

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**OGGETTO:** Edilizia Residenziale Pubblica  
"Programma casa: 10.000 alloggi entro il 2012"  
Primo Biennio

**PARTE D'OPERA:** Progetto di recupero edilizio in via Umberto I°  
PROGETTO ESECUTIVO

**COMMITTENTE:** Amm.ne comunale di Stazzano

Gavi, 15/02/2010

**IL TECNICO**  
Sardi ing. Pier Angelo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>A) RECUPERO PRIMARIO (SpCat 1)</b>							
	<b>I) Demolizioni (Cat 1)</b>							
1 / 1 El.Pr.124	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio e piano di lavoro realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5 con relativo sotto piano; (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) per i primi 30 giorni - su via Umberto 1°	2,00	17,00		12,000	408,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					408,00	5,29	2'158,32
2 / 2 El.Pr.125	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio e piano di lavoro realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5 con relativo sotto piano; (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) per ogni mese oltre il primo (par.ug.=2*12,00)	24,00	17,00		12,000	4'896,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4'896,00	0,94	4'602,24
3 / 3 El.Pr.004	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie alle discariche, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta N.B. IL PREZZO COMPRENDE OGNI SPESA E OPERA ACCESSORIA E IN PARTICOLARE OGNI PUNTELLAMENTO CHE SI RENDESSE NECESSARIO O ANCHE SOLO CONSIGLIATO DELLE MURATURE E DEGLI ORIZZONTAMENTI ESISTENTI, NONCHE' IL TAGLIO PER IL DISTACCO DELLA FACCIATA E DEL VOLTO DA CONSERVARE E DAI FABBRICATI CONFINANTI							
	- piano interrato		11,60	12,200	12,000	1'698,24		
	- vecchio w.c. esterno		8,20	4,700	8,000	308,32		
	- parziale muro di cinta		11,60	12,200	2,500	353,80		
			3,80	3,000	2,350	26,79		
			3,00	0,300	2,500	2,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2'389,40	9,40	22'460,36
4 / 4 El.Pr.006	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre - sulla facciata di via Umberto I° su parti ammalorate ( 50% della facciata di mq. 142.00)					71,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					71,00	8,98	637,58
5 / 5 El.Pr.007	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico per quantitativi oltre m <sup>2</sup> 10 - pavimentazione sotto volto		13,00	4,300		55,90		
	<b>A RIPORTARE</b>					55,90		29'858,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					55,90		29'858,50
6 / 6 El.Pr.008	<p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p>Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ringhiera scala esterna *(lung.=3,50+1,45+0,35)</li> <li>- ringhiera sopra w.c. esterno</li> <li>- ringhiera terrazzo p.1° *(lung.=4,50+2,20+1,80)</li> <li>- cancello cortile</li> <li>- canali e pluviali su facciata via Umberto I° *</li> </ul> <p>(lung.=17,00+6,50+6,50)</p>		5,30			5,30	16,50	922,35
			2,90			2,90		
			8,50			8,50		
			3,00			3,00		
			30,00			30,00		
	SOMMANO m					49,70	14,60	725,62
	<b>II) Fondazioni e sottofondazioni (Cat 2)</b>							
7 / 7 El.Pr.002	<p>Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità superiore a m 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per plinti</li> <li>- per fondazioni</li> </ul>	3,00	2,50	1,500	1,200	13,50		
			7,00	1,200	1,000	8,40		
			5,20	1,200	1,000	6,24		
			5,70	1,200	1,000	6,84		
		2,00	5,83	1,200	1,000	13,99		
		2,00	12,40	1,200	1,000	29,76		
			5,73	1,200	1,000	6,88		
			5,96	0,500	1,000	2,98		
		4,00	5,25	0,500	1,000	10,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					99,09	21,70	2'150,25
8 / 8 El.Pr.126	<p>Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.).</p> <p>Vedi voce n° 7 [m<sup>3</sup> 99,09]</p>					99,09		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					99,09	5,52	546,98
9 / 9 El.Pr.010	<p>Calcestruzzo per uso strutturale preconfezionato in centrale di betonaggio con cemento tipo 32,5 R a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1 (EN-206), aggregati rispondenti alla norma UNI EN 12620, classe di consistenza (slump) S4 (fluida), rapporto A/C max 0,6, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. resistenza caratteristica 25 N/mm<sup>2</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per fondazione ( vedi computo metrico allegato misurazioni)</li> </ul>					46,54		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					46,54	76,00	3'537,04
10 / 10 El.Pr.013	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa in strutture di fondazione</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							37'740,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							37'740,74
	Vedi voce n° 9 [m³ 46,54]					46,54		
	SOMMANO m³					46,54	17,50	814,45
11 / 11 El.Pr.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione in acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 e Fe B 44 - fondazione ( vedi computo dettagliato allegato) - piano interrato (vedi computo dettagliato allegato)					175,07 4'494,54		
	SOMMANO kg					4'669,61	1,35	6'303,97
12 / 12 El.Pr.081	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione). - per sottofondo fondazione		17,00	13,000	0,300	66,30		
	SOMMANO mc					66,30	20,90	1'385,67
13 / 13 El.Pr.074	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici Vedi voce n° 12 [mc 66,30]					66,30		
	SOMMANO mc					66,30	4,17	276,47
14 / 14 El.Pr.129	Formazione di micropali mediante perforazioni verticali o inclinate (per un'esecuzione minima di m 50) eseguite con l'impiego di idonee attrezzature a percussione o a rotoperussione in terreni di qualsiasi natura, normalmente scavabili senza l'utilizzo di scalpello o fresa, compreso l'attraversamento di murature o calcestruzzi di fondazione, nonchè ogni maggior onere derivante dall'esecuzione dei lavori in locali di altezza ridotta, compreso inoltre l'eventuale rivestimento con boiaccia dei fori, fino ad un massimo di due volte il volume teorico di perforazione, la fornitura e posa in opera dei tubi in acciaio manicottati e filettati a maschio e femmina muniti di apposite valvole per l'iniezione a pressione controllata di boiaccia fluida di calcestruzzo Rck 20 - S5: esecuzione con tubo in acciaio del diametro da mm 180 a mm 200 e dello spessore di mm 10 - per lato sotto passo carraio e facciata principale) * (par.ug.=24*3)	72,00	6,00			432,00		
	SOMMANO m					432,00	100,32	43'338,24
15 / 15 El.Pr.018	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 4.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disfacimento, l'abbassamento, lo sgombero e l'eventuale trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio realizzate con pannelli in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							89'859,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							89'859,54
	legno multistrato - fondazione (vedi computo dettagliato allegato) - piano interrato (vedi computo dettagliato allegato) - per muretto contenimento microplali	2,00	12,80 12,20	0,250 0,250	2,700 2,700	9,75 179,06 17,28 8,24		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					214,33	14,80	3'172,08
	<b>III) Strutture verticali (Cat 3)</b>							
16 / 16 El.Pr.011	Calcestruzzo per uso strutturale preconfezionato in centrale di betonaggio con cemento tipo 32,5 R a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1 (EN-206), aggregati rispondenti alla norma UNI EN 12620, classe di consistenza (slump) S4 (fluida), rapporto A/C max 0,6, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. resistenza caratteristica 30 N/mm <sup>2</sup> - pilastri e travi piano terra (vedi computo dettagliato allegato) - pilastri e travi piano primo (vedi computo dettagliato allegato) - pilastri e travi piano secondo (vedi computo dettagliato allegato)					27,70 25,62 24,96		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					78,28	80,20	6'278,06
17 / 17 El.Pr.010	Calcestruzzo per uso strutturale preconfezionato in centrale di betonaggio con cemento tipo 32,5 R a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1 (EN-206), aggregati rispondenti alla norma UNI EN 12620, classe di consistenza (slump) S4 (fluida), rapporto A/C max 0,6, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. resistenza caratteristica 25 N/mm <sup>2</sup> - per muretto contenimento microplali	2,00	12,80 12,20	0,250 0,250	2,700 2,700	17,28 8,24		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					25,52	76,00	1'939,52
18 / 18 El.Pr.014	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa in strutture armate. Vedi voce n° 16 [m <sup>3</sup> 78,28] Vedi voce n° 17 [m <sup>3</sup> 25,52]					78,28 25,52		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					103,80	21,20	2'200,56
19 / 19 El.Pr.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione in acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 e Fe B 44 - piano terra-1° e 2° tondini pilastri e staffe (vedi computo dettagliato allegato)					1'962,85		
	SOMMANO kg					1'962,85	1,35	2'649,85
20 / 20 El.Pr.104	Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai in tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 10x10 - per muretto contenimento microplali	2,00	12,80 12,20		2,700 2,700	69,12 32,94		
	<b>A RIPORTARE</b>					102,06		106'099,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					102,06		106'099,61
21 / 21 El.Pr.016	SOMMANO m <sup>2</sup>  Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini del diametro minimo di mm. 5 in acciaio tipo FeB44 per getti di solettine, caldane, sottofondi ecc. Vedi voce n° 20 [m <sup>2</sup> 102,06]					102,06	1,89	192,89
	SOMMANO mq					102,06	0,95	96,96
22 / 22 El.Pr.017	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 4.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disfacimento, l'abbassamento, lo sgombero e l'eventuale trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio realizzate con tavole in legname di abete e pino - piano terra travi e pilastri (vedi computo dettagliato allegato) - piano primo travi e pilastri (vedi computo dettagliato allegato) - piano secondo travi e pilastri (vedi computo dettagliato allegato)					207,12		
						194,13		
						190,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					591,75	29,00	17'160,75
	<b>IV) Strutture orizzontali (Cat 4)</b>							
23 / 23 El.Pr.022	Realizzazione di solaio piano, costituito da travetti prefabbricati precompressi brevettati, blocchi cavi in laterizio e soletta superiore di spessore di cm.5 circa, compresi i getti di completamento delle nervature in cls di resistenza RCK=300, dei rompitratta e dei cordoli di irrigidimento, la fornitura e posa delle armature metalliche dei cordoli, dei rompitratta e della rete elettrosaldata, come da progetto, compresa ogni altra opera accessoria per la posa in opera dello spessore di cm.25 e sovraccarico utile non inferiore a 600 Kg./mq. - piano interrato (vedi computo dettagliato allegato) - piano terra (vedi computo dettagliato allegato) - piano primo (vedi computo dettagliato allegato) - piano secondo (vedi computo dettagliato allegato)					130,36		
						139,45		
						138,61		
						140,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					548,92	62,50	34'307,50
24 / 24 El.Pr.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione in acciaio ad adherenza migliorata Fe B 38 e Fe B 44 - piano terra travi (vedi computo dettagliato allegato) - piano primo travi (vedi computo dettagliato allegato) - piano primo secondo (vedi computo dettagliato allegato)					2'860,33		
						2'883,66		
						2'960,82		
	SOMMANO kg					8'704,81	1,35	11'751,49
	<b>V) Murature esterne (Cat 5)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							169'609,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							169'609,20
25 / 25 El.Pr.019	Muratura a cassa vuota di spessore inferiore a cm 45, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da gambette pure in mattoni posti a distanza non superiore a cm 75, compreso l'eventuale rivestimento in cotto da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi degli armadi, ecc misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla faccia della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la sola deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 2 tramezzo esterno, in mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e interno in mattoni forati dello spessore di cm 8, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 - per tamponamento lato corte interna <b>- a dedurre aperture superiori a 2 mq.</b>  - per soprizzo su facciata via Umberto I°  Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>  SOMMANO m <sup>2</sup>							
			16,40		10,800	177,12		
			-4,50		4,200	-18,90		
		-6,00	1,30		2,300	-17,94		
		-3,00	1,00		2,300	-6,90		
			16,70		0,700	11,69		
						188,81		
						-43,74		
						145,07	79,00	11'460,53
	<b>VI) Murature interne (Cat 6)</b>							
26 / 26 El.Pr.021	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia in mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 - muri di divisione cantina *(lung.=2,24+2,15+2,04)  (lung.=2,10+2,00+2,00) - per divisione sala condominiale  - contromuro facciata interna su via Umberto I° <b>- a dedurre apertura *(par.ug.=-2*8)</b>  Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>  SOMMANO m <sup>2</sup>							
			6,43		2,400	15,43		
			6,00		2,400	14,40		
			6,10		2,400	14,64		
			2,53		3,080	7,79		
			4,60		2,400	11,04		
			16,00		9,600	153,60		
		-16,00	0,90		2,300	-33,12		
						216,90		
						-33,12		
						183,78	27,80	5'109,08
27 / 27 El.Pr.083	Blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico e acustico di dimensioni 8x22,5x45  - per divisione alloggio 1 e sala condominiale * (lung.=5,03+3,70+6,20) - per divisione alloggi 2/3/4 P.1° *(lung.=7,20+3,60+1,60+1,20+3,20+1,20+1,60+1,80+2,0) - per divisione alloggi 5/6/7 P.2° *(lung.=7,20+3,60+1,60+1,20+3,20+1,20+1,60+1,80+2,0) <b>- a dedurre aperture porte</b>  Sommano positivi m2 Sommano negativi m2  SOMMANO m2							
			14,93		3,080	45,98		
			23,40		2,800	65,52		
			23,40		2,800	65,52		
		-6,00	0,80		2,000	-9,60		
						177,02		
						-9,60		
						167,42	11,84	1'982,25
28 / 28 El.Pr.020	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificata, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda dello spessore non inferiore a cm 20 con blocchi cm 20x20x50 REI 180							
	<b>A RIPORTARE</b>							188'161,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							188'161,06
	- muro centrale termica e anti c.t. *(lung.=5,20+1,60+1,30) - a dedurre apertura porte	-2,00	8,10 0,80		2,400 2,000	19,44 -3,20		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					19,44		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-3,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,24	33,80	548,91
	<b>VII) Scala (struttura) (Cat 7)</b>							
29 / 29 El.Pr.011	Calcestruzzo per uso strutturale preconfezionato in centrale di betonaggio con cemento tipo 32,5 R a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1 (EN-206), aggregati rispondenti alla norma UNI EN 12620, classe di consistenza (slump) S4 (fluida), rapporto A/C max 0,6, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. resistenza caratteristica 30 N/mm <sup>2</sup> - scala interna (vedi computo dettagliato allegato) - gradini 3x21(0.16x0.30)/2 - balconi esterni (vedi computo dettagliato allegato)					7,78 1,52 2,30		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					11,60	80,20	930,32
30 / 30 El.Pr.014	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa in strutture armate. Vedi voce n° 29 [m <sup>3</sup> 11,60]					11,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					11,60	21,20	245,92
31 / 31 El.Pr.099	Pannelli autoportanti a geometria variabile in polistirene espanso. - pannello spessore cm.5 - per isolamento vano scala in c.a. *(lung.=2,90+2,90+4,60)		10,40		9,800	101,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					101,92	15,10	1'538,99
32 / 32 El.Pr.026	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato per superfici verticali o simili Vedi voce n° 31 [m <sup>2</sup> 101,92]					101,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					101,92	8,23	838,80
33 / 33 El.Pr.017	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 4.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disfacimento, l'abbassamento, lo sgombero e l'eventuale trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il							
	<b>A RIPORTARE</b>							192'264,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							192'264,00
	conglomerato cementizio realizzate con tavole in legname di abete e pino - scala e balconi (vedi computo dettagliato allegato)					33,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					33,60	29,00	974,40
34 / 34 El.Pr.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione in acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 e Fe B 44 - scala e balconi (vedi computo dettagliato allegato)					555,75		
	SOMMANO kg					555,75	1,35	750,26
	<b>VIII) Coperture e opere affini (Cat 8)</b>							
35 / 35 El.Pr.024	Realizzazione di tetto a tegole curve, con coppocanale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale di sezione cm 4x4, coppo di copertura bloccato al coppo canale con gancio zincato, compresa la grossa travatura e ogni altra provvista necessaria e la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. La listellatura sara' costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete con distanza interassiale di cm 38 inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste con coppi di copertura di colore normale - nuova copertura	2,00	16,70 5,00	7,500 5,000		250,50 25,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					275,50	69,90	19'257,45
36 / 36 El.Pr.131	Pannelli in fibre di legno mineralizzate con cemento Portland, accoppiato ad una lastra in cartongesso antincendio; termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). Dimensioni: cm 200x60 240x60 spessore cm 4 - per rivestimento della parte in vista del tetto		16,70 11,00 5,70	7,500 7,500 2,600		125,25 82,50 14,82		
	- per porzione sotto tetto alloggio n.4		5,20	4,650		24,18		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					246,75	13,07	3'225,02
37 / 37 El.Pr.026	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato per superfici verticali o simili Vedi voce n° 36 [m <sup>2</sup> 246,75]					246,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					246,75	8,23	2'030,75
38 / 38 El.Pr.052	Tubi pluviali, dozzioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera in lamiera di rame - (peso lastra di rame 6/10 spess. al mq = 0.0006*9000 = kg 5.40) - canali di gronda *(lung.=16,70+16,55) - pluviali	2,00 2,00	33,25 9,00 10,60 5,00	0,350 0,500 0,500 0,350	5,400 5,400 5,400 5,400	62,84 48,60 57,24 9,45		
	<b>A RIPORTARE</b>					178,13		218'501,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					178,13		218'501,88
	SOMMANO kg					178,13	23,30	4'150,43
	<b>IX) Impermeabilizzaz. e coibentaz. (Cat 9)</b>							
39 / 39 El.Pr.025	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato ICITE, dello spessore di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilità -20°C con membrane di tipo normale - locale interrato - cantine e C.T. - balconi - terrazzi - per P.1° parte sopra volto		11,20 2,40 4,00 12,80	1,500 2,200 4,000	1,900	21,28 10,80 17,60 51,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					100,88	19,80	1'997,42
40 / 40 El.Pr.098	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigido con rivestimento in carta kraft, per isolamento termico di coperture piane od inclinate, con pannello posto direttamente sotto l'impermeabilizzazione; delle dimensioni di cm100x50 : lambda =0.029 spessore mm 60, densità 35 kg/m <sup>3</sup> . - per coibentazione del tetto	2,00	16,70 5,00	7,500 4,900		250,50 24,95		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					275,45	11,50	3'167,68
41 / 41 El.Pr.099	Pannelli autoportanti a geometria variabile in polistirene espanso. - pannello spessore cm.10 - per tamponamento lato corte interna <b>- a dedurre aperture superiori a 2 mq.</b>		16,40 <b>-4,50</b> <b>1,30</b> <b>1,00</b>	10,800 <b>4,200</b> <b>2,300</b> <b>2,300</b>		177,12 <b>-18,90</b> <b>-17,94</b> <b>-6,90</b>		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					177,12		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					<b>-43,74</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					133,38	15,10	2'014,04
42 / 42 El.Pr.096	Lana di roccia per isolamenti termo-acustici in pannelli delle dimensioni di cm 100x50, su sottofondo in carta, della densità di 50 kg/m <sup>3</sup> ; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 30 - per P.1° parte sopra il volto		12,80	4,000		51,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					51,20	2,08	106,50
43 / 43 El.Pr.100	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene dello spessore di mm 0,3 - per muro su Via Umberto I° P.1°		15,50		3,000	46,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					46,50	1,19	55,34
44 / 44 El.Pr.224	Fornitura e posa di pannello isolante minerale, senza fibre, incombustibile, per facciate interne. Cond. termica W/mK 0.045 dello spessore di cm.6 - per isolamento con muri confinanti (lung.=7,65+5,30)		12,00 12,95		10,500 10,500	126,00 135,98		
	<b>A RIPORTARE</b>					261,98		229'993,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					261,98		229'993,29
45 / 45 El.Pr.225	SOMMANO m2 Fornitura e posa di pannello isolante minerale, senza fibre, incombustibile, per facciate interne. Cond. termica W/mK 0.045 dello spessore di cm.12 - per sopralzo muro su via Umberto I°		16,70		0,700	261,98 11,69	16,00	4'191,68
46 / 46 El.Pr.026	SOMMANO m2 Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato per superfici verticali o simili Vedi voce n° 42 [m² 51,20] Vedi voce n° 44 [m2 261,98] Vedi voce n° 45 [m2 11,69]					11,69 51,20 261,98 11,69	29,20	341,35
47 / 47 El.Pr.028	SOMMANO m² <b>X) Intonaci esterni (Cat 10)</b> Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 - per ripristino facciata spicconata - soffitti terrazzi - pareti laterali terrazzi - soffitti balconi - per soprالzo facciata su via Umberto I°	2,00 4,00 3,00	4,00 2,20 2,40 16,70	2,200 2,800 1,500 0,700		71,00 17,60 24,64 10,80 11,69	8,23	2'673,68
48 / 48 El.Pr.029	SOMMANO m² <b>XI) Intonaci interni parti comuni (Cat 11)</b> Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 - per ripristino facciata spicconata - soffitti terrazzi - pareti laterali terrazzi - soffitti balconi - per soprالzo facciata su via Umberto I°	2,00 4,00 3,00	4,00 2,20 2,40 16,70 2,68	2,200 2,800 1,500 0,700 2,150		71,00 17,60 24,64 10,80 11,69 5,76	21,50	2'918,20
49 / 49 El.Pr.027	SOMMANO m² <b>XI) Intonaci interni parti comuni (Cat 11)</b> Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso per una superficie complessiva di almeno m²					135,73 141,49	10,60	1'499,79
	<b>A RIPORTARE</b>							241'617,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							241'617,99
	1 e per uno spessore fino a cm 2							
	- corridoio c.t. e cantine *(lung.=5,20+5,30+1,20+2,00)		13,70		2,400	32,88		
	(lung.=5,90+1,10)	2,00	7,00		2,400	33,60		
	- soffitto corridoio		1,60	5,200		8,32		
			1,10	5,900		6,49		
	- a dedurre apertura porte cantina	-7,00	0,80		2,000	-11,20		
			1,30	3,000		3,90		
	- androne condominiale	2,00	6,70		3,080	41,27		
		2,00	2,00		3,080	12,32		
	- soffitto		5,70	2,000		11,40		
	- disimpegno alloggi P.1° *(lung.=5,60+1,50+1,50+0,50)		9,10		2,800	25,48		
	- soffitto		5,70	2,000		11,40		
	- disimpegno alloggi P.2° *(lung.=5,60+1,50+1,50+0,50)		9,10		4,000	36,40		
	- soffitto		5,70	2,000		11,40		
	- sala condominiale	2,00	2,53		3,080	15,58		
	- soffitto		6,25	5,030		31,44		
			4,20	2,680		11,26		
			2,68	2,150		5,76		
	- a dedurre aperture porte ingresso alloggi e parti comuni	-7,00	0,90		2,100	-13,23		
				-1,300	2,300	-2,99		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					298,90		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-27,42		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					271,48	16,60	4'506,57
50 / 50 El.Pr.030	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1							
	- androne condominiale	2,00	6,70		3,080	41,27		
		2,00	2,00		3,080	12,32		
	- soffitto		6,70	2,000		13,40		
	- disimpegno alloggi P.1° *(lung.=5,60+1,50+1,50+0,50)		9,10		2,800	25,48		
	- soffitto		5,70	2,000		11,40		
	- disimpegno alloggi P.2° *(lung.=5,60+1,50+1,50+0,50)		9,10		4,000	36,40		
	- soffitto		5,70	2,000		11,40		
	- sala condominiale	2,00	2,53		3,080	15,58		
	- soffitto		6,25	5,030		31,44		
			4,20	2,680		11,26		
			2,68	2,150		5,76		
	- a dedurre apertura porte ingresso alloggi e parti comuni	-7,00	0,90		2,100	-13,23		
				-1,300	2,300	-2,99		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					215,71		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-16,22		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					199,49	5,56	1'109,16
51 / 51 El.Pr.069	Applicazione fissativo su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili Vedi voce n° 50 [m <sup>2</sup> 199,49]					199,49		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					199,49	2,82	562,56
52 / 52 El.Pr.066	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati su intonaci esterni							
	<b>A RIPORTARE</b>							247'796,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							247'796,28
	Vedi voce n° 51 [m² 199,49]					199,49		
	SOMMANO m²					199,49	7,75	1'546,05
	<b>XII) Verniciatura e tinteggiatura (Cat 12)</b>							
53 / 53 El.Pr.069	Applicazione fissativo su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili - per facciate esterne - a dedurre apertura ad arco - per facciate esterne - a dedurre apertura ad arco		17,20 4,00 17,20 4,30		9,500 3,300 11,000 4,200	163,40 -13,20 189,20 -18,06		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					352,60 -31,26		
	SOMMANO m²					321,34	2,82	906,18
54 / 54 El.Pr.067	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato su pareti esterne, vani scala, androni Vedi voce n° 53 [m² 321,34] - passaggio sotto arco		12,80 12,80	4,000	3,500	321,34 44,80 51,20		
	SOMMANO m²					417,34	13,80	5'759,29
55 / 55 El.Pr.031	Intonaco di malta cementizia e graniglia di marmo a vari colori, dello spessore di cm 1,5 lisciato e lavato per zoccoli, pareti, lesene e simili, compresa la profilatura degli spigoli ed ogni opera accessoria per una superficie complessiva di almeno m² 1 ed eseguito ad altezza inferiore a m 4 - per zoccolatura su via Umberto I		13,00		0,800	10,40		
	SOMMANO m²					10,40	26,40	274,56
	<b>XIII) Rivest.est.e int.parti comuni (Cat 13)</b>							
56 / 56 El.Pr.110	Serizzo antigorio in lastre dello spessore di cm 3 - finestra cantina - finestra lavanderia comune P.T. - finestra sala condominiale P.T. - soglia porta e gradino sala condominiale  - rivestimento scala condominiale (pedata) - davanzali - alloggio n.1  - alloggio n.2/5 *(par.ug.=2*3,00) (par.ug.=2*2) - alloggio n. 3/6 (par.ug.=2*2)  - alloggio n. 4/7 *(par.ug.=2*3)	2,00 33,00 4,00 2,00 6,00 4,00 2,00 4,00 2,00 6,00	0,70 1,40 1,40 1,00 1,00 1,20 1,20 1,20 1,10 1,40 1,40 1,10 1,40 1,10 1,10 1,40	0,600 0,600 0,600 0,300 0,600 0,300 1,200 0,500 0,500 0,500 0,600 0,500 0,500 0,500 0,500 0,600	0,42 0,84 1,68 0,30 0,60 11,88 5,76 1,20 0,55 0,70 5,04 2,80 1,10 2,80 1,10 5,04			
	<b>A RIPORTARE</b>					41,81		256'282,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					41,81		256'282,36
	(par.ug.=2*2) - soglie - alloggio n.1 - ingresso alloggi 2/5 - ingresso alloggi 3/6 - ingresso alloggi 4/7	4,00   2,00 2,00 2,00	1,40  1,00 1,00 1,00	0,500  0,200 0,200 0,200		2,80  0,20 0,40 0,40 0,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					46,01	76,00	3'496,76
57 / 57 El.Pr.086	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20 - smaltato operato - lavanderia comune - rivestimento *(lung.=2,68+2,15)	2,00	2,68 4,83	2,150	2,000	5,76 19,32		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					25,08	12,90	323,53
58 / 58 El.Pr.033	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Vedi voce n° 57 [m <sup>2</sup> 25,08]					25,08		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					25,08	25,50	639,54
59 / 59 El.Pr.034	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1 Vedi voce n° 56 [m <sup>2</sup> 46,01]					46,01		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					46,01	74,30	3'418,54
60 / 60 El.Pr.101	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste refilate o fresate in marmo bianco calacatta macchia grig - cm 8x0.8 - ingresso parti comuni *(lung.=5,50+2,00+1,70+1,40) - sbarco ascensore parti comuni P.1° e 2° *(lung.=5,60+1,50+1,50+0,40+0,40) - scala condominiale *(lung.=2,60+4,00+2,60+2,60+4,00+2,60) - sala condominiale *(lung.=8,73+6,25+5,03+3,60+4,20+2,68)	2,00	10,60 9,40 18,40 30,49			10,60 18,80 18,40 30,49		
	SOMMANO m					78,29	7,86	615,36
61 / 61 El.Pr.130	Posa in opera di zoccoli in marmo, granito e simili posati con collanti compresa la sigillatura dei giunti spessore cm 1, altezza cm 8-10 Vedi voce n° 60 [m 78,29]					78,29		
	SOMMANO m					78,29	7,70	602,83
	<b>A RIPORTARE</b>							265'378,92



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							281'232,15
	1.6 - finestrella alloggio n.7  SOMMANO m <sup>2</sup>			1,300	0,500	0,65 <hr/> 0,65	263,00	170,95
65 / 65 El.Pr.045	Gelosie a gangheri, con intelaiature dello spessore di mm 45, chiusura a gola di lupo in una battuta, compresa la ferramenta e l'imprimitura ad olio in abete - PIANO TERRA - finestra lavanderia - finestra sala condominiale - alloggio n.1 finestre  - alloggi n.2/5  - alloggio 5 finestre su via Umberto I° - SCURI INTERNI - alloggi n.3/6  - alloggi n.4/7 finestre  - alloggio n.7 finestre su via Umberto I° - SCURI INTERNI - finestrella  SOMMANO m <sup>2</sup>			1,300 1,300	1,800 1,800	2,34 4,68 2,86 2,10 1,69 7,02 5,46  5,07 6,30 4,20 1,95 7,02 2,73  5,07 0,65		15'080,70
66 / 66 El.Pr.039	Posa in opera di serramenti per finestre, porte-balcone ed invetriate per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti in qualsiasi legname Vedi voce n° 63 [m <sup>2</sup> 60,31] Vedi voce n° 64 [m <sup>2</sup> 0,65]  SOMMANO m <sup>2</sup>					60,31 0,65 <hr/> 60,96	32,30	1'969,01
67 / 67 El.Pr.046	Posa in opera di gelosie scorrevoli od a gangheri, comprese le opere accessorie in legname di qualsiasi natura Vedi voce n° 65 [m <sup>2</sup> 59,14]  SOMMANO m <sup>2</sup>					59,14 <hr/> 59,14	29,60	1'750,54
68 / 68 El.Pr.043	Portoni e portoncini a pannelli pieni od a vetri ad uno o piu' battenti, lavorati secondo disegno della direzione lavori, comprese chiambrane, ferramenta, robuste cerniere in bronzo, serratura a blocchetto cilindrico tipo Yale con trechiavi, maniglie e pomi in bronzo, saliscendi incastrati e l'applicazione di una mano d'olio (escluso i vetri) in larice d'America, dello spessore di mm 50 - sala condominiale - parte superiore vetrata - ingresso condominiale  SOMMANO m <sup>2</sup>			1,300 1,300 1,300	2,300 1,100 2,300	2,99 1,43 2,99 <hr/> 7,41	539,00	3'993,99
69 / 69 El.Pr.042	Portoni e portoncini a pannelli pieni od a vetri ad uno o piu' battenti, lavorati secondo disegno della direzione lavori, comprese chiambrane, ferramenta, robuste cerniere in bronzo, serratura a blocchetto cilindrico tipo Yale con trechiavi, maniglie e pomi in bronzo, saliscendi incastrati e l'applicazione di una mano d'olio (escluso i vetri) in larice d'America, dello spessore di							
	<b>A RIPORTARE</b>							304'197,34



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							304'197,34
	mm 35 - per ingresso alloggi *(par.ug.=7+1)	8,00		0,900	2,100	15,12		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,12	385,00	5'821,20
70 / 70 El.Pr.044	Posa in opera di portoni e portoncini, a pannelli pieni od a vetri ad uno o piu' battenti, di qualsiasi spessore, comprese le opere accessorie per qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 68 [m <sup>2</sup> 7,41] Vedi voce n° 69 [m <sup>2</sup> 15,12]					7,41		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,12		
						22,53	37,80	851,63
71 / 71 El.Pr.106	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale per portoncini in legno - per portoncini d'ingresso condominio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	64,70	129,40
72 / 72 El.Pr.079	Operaio specializzato Ore normali - per installazione serrature e collegamenti elettrici				4,000	4,00		
	SOMMANO h					4,00	27,00	108,00
73 / 73 El.Pr.049	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura in ferro, compresa una ripresa di antiruggine - per porte ingresso cantine	7,00	0,75	2,000	15,000	157,50		
	SOMMANO kg					157,50	5,79	911,93
74 / 74 El.Pr.050	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 73 [kg 157,50]					157,50		
	SOMMANO kg					157,50	1,39	218,93
75 / 75 El.Pr.071	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche di manufatti esterni, a due riprese - porte cantine *(par.ug.=2*2*7)	28,00	0,70	2,000		39,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					39,20	15,40	603,68
76 / 76 El.Pr.111	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di cristallo, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 (coefficiente di trasmissione termica k = 1.4 cal/ora m <sup>2</sup> °C) complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti, etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale cristallo mm 4 + cristallo mm 4 Vedi voce n° 63 [m <sup>2</sup> 60,31] - parte superiore portone d'ingresso - PIANO TERRA - finestra lavanderia - finestre sala condominiale - finestra cantina - alloggio n.1 finestre					60,31		
				1,300	1,000	1,30		
		2,00		1,300	1,700	2,21		
				1,300	1,700	4,42		
				1,300	0,500	0,65		
		2,00	1,10		1,300	2,86		
	<b>A RIPORTARE</b>					71,75		312'842,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					71,75		312'842,11
	- alloggi n.2/5 finestre	3,00	1,00 1,30		2,100 2,100	2,10 2,73		
	- alloggi n.3/6	3,00 2,00 2,00	1,30 1,30 1,00		1,800 2,100 2,100	7,02 5,46 4,20		
	- alloggi n.4/7 finestre	3,00 3,00	1,30 1,30		1,800 1,300	7,02 5,07		
	- alloggio n.7 finestrella		1,30		2,100	2,73		
	- locale interrato - cantine e C.T.		1,00		0,500	0,50		
	- balconi	3,00	11,20	1,500	1,900	21,28		
	- terrazzi	2,00	2,40 4,00	2,200		10,80 17,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					170,74	36,40	6'214,94
77 / 77 El.Pr.035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale vetri antisfondamento Vedi voce n° 76 [m <sup>2</sup> 170,74]					170,74		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					170,74	31,70	5'412,46
78 / 78 El.Pr.049	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura in ferro, compresa una ripresa di antiruggine - per porta ingresso cantine		0,90	2,000	20,000	36,00		
	SOMMANO kg					36,00	5,79	208,44
	<b>XV) Opere in ferro (Cat 15)</b>							
79 / 79 El.Pr.050	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 78 [kg 36,00]					36,00		
	SOMMANO kg					36,00	1,39	50,04
80 / 80 El.Pr.107	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 180 ad un battente cm 80x200 - locale centrale termica e anti c.t.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	394,00	788,00
81 / 81 El.Pr.047	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello per qualsiasi spessore - porta c.t. a anti c.t.	2,00		0,800	2,000	3,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,20	37,80	120,96
82 / 82	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze,							
	<b>A RIPORTARE</b>							325'636,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							325'636,95
El.Pr.048	ecc, compresa una ripresa di antiruggine in ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali - ringhiere balconi P.T. - P1°-P.2° *(lung.=1,50+2,40+1,50) - ringhiere terrazzi P.1° - inferriate finestre - inferriate finestra cantina - per parapetto finestre P.2°	3,00 2,00 3,00 1,30 6,00	5,40 4,00 1,30 1,30	1,000 1,800 0,600 0,400	15,000 15,000 15,000 15,000	243,00 120,00 105,30 11,70 46,80		
	SOMMANO kg					526,80	5,06	2'665,61
83 / 83 El.Pr.051	Posa in opera di elementi di ringhiera, compreso l'avvicinamento, il carico e lo scarico, la formazione nel massello dei fori necessari per l'alloggiamento delle zanche di ammorsamento nei pilastrini ed il riempimento dei fori stessi con cemento fuso alluminoso in ghisa lavorata Vedi voce n° 82 [kg 526,80]					526,80		
	SOMMANO kg					526,80	1,34	705,91
84 / 84 El.Pr.070	Coloritura con una ripresa di antiruggine a basedi olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche di manufatti esterni - ringhiere balconi P.T. - P1°-P.2° *(par.ug.=2*3,00)* (lung.=1,50+2,40+1,50) - ringhiere terrazzi P.1° *(par.ug.=2*2,00) - inferriate finestre *(par.ug.=2*3,00) - inferriata finestra cantina - porta cantina - per parapetto finestre P.2°	6,00 4,00 6,00 2,00 6,00	5,40 4,00 1,30 1,30	1,000 1,800 0,600 0,900 0,400	2,000	32,40 16,00 14,04 1,56 1,80 3,12		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					68,92	8,92	614,77
85 / 85 El.Pr.071	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche di manufatti esterni, a due riprese Vedi voce n° 84 [m <sup>2</sup> 68,92] i					68,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					68,92	15,40	1'061,37
86 / 86 El.Pr.121	Corrimano diritto a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio diametro esterno mm 35 - vano scala *(lung.=2,70+4,20+2,70)	3,00	9,60			28,80		
	SOMMANO m					28,80	77,90	2'243,52
87 / 87 El.Pr.079	Operaio specializzato Ore normali - posa corrimano				6,000	6,00		
	SOMMANO h					6,00	27,00	162,00
	<b>XVI) Opere esterne (Cat 16)</b>							
88 / 88 El.Pr.128	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a m <sup>2</sup> 0,30, compreso il relativo letto di posa - pavimentazione cortile in battuto di cemento		14,50	7,650		110,93		
	<b>A RIPORTARE</b>					110,93		333'090,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					110,93		333'090,13
89 / 89 El.Pr.126	SOMMANO m <sup>2</sup> Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.). Vedi voce n° 88 [m <sup>2</sup> 110,93]					110,93	7,77	861,93
	SOMMANO m <sup>3</sup>					110,93		
90 / 90 El.Pr.215	Scavo all' interno di locali da ristrutturare da eseguirsi con mezzi meccanici di piccole dimensioni (mini-escavatori), compreso lo smaltimento del materiale di risulta, nessun onere escluso tutto compreso: - per sistemazione cortile - sottovolto		14,50 12,80	7,750 3,700	0,200 0,200	22,48 9,47		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					31,95	21,00	670,95
91 / 91 El.Pr.001	Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purchè rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento mq. ( misurati nel vano dello scavo) e compreso il carico sul mezzo di trasporto eseguito con mezzo meccanico per un volume di almeno mc.1 . - rete smaltimento acque bianche diam.250 - rete smaltimento acque bianche diam.160 - rete smaltimento acque bianche diam.160( raccolta pluviali)		15,00 15,00 10,00	0,400 0,400 0,400	1,000 1,000 1,000	6,00 6,00 4,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					16,00	3,07	49,12
92 / 92 El.Pr.126	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.). Vedi voce n° 90 [m <sup>3</sup> 31,95]					31,95		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					31,95	5,52	176,36
93 / 93 El.Pr.082	Ghiaia naturale scevra di materie terrose Di cava - per cortile		14,50	7,650	0,100	11,09		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					11,09	11,70	129,75
94 / 94 El.Pr.072	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico Vedi voce n° 93 [m <sup>3</sup> 11,09]					11,09		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					11,09	5,53	61,33
95 / 95 El.Pr.088	Tubi in pvc rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme uni 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6 diametro esterno cm 25							
	<b>A RIPORTARE</b>							335'651,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							335'651,90
	- per smaltimento acque bianche		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	17,30	519,00
96 / 96 El.Pr.087	Tubi in pvc rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme uni 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 16							
	- per raccolta acque bianche		30,00			30,00		
	- per raccolta acque bianche (pluviali)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					50,00	5,51	275,50
97 / 97 El.Pr.212	Posa in opera di tubi in pvc di diametro diverso compresa la fornitura e la posa di sellette in materiale plastico (1 ogni 1,5 m) Vedi voce n° 95 [m 30,00] Vedi voce n° 96 [m 50,00]					30,00		
						50,00		
	SOMMANO m					80,00	1,84	147,20
98 / 98 El.Pr.009	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 r in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. eseguito con 150 kg/m³							
	- per acque bianche diam. 250		15,00	4,000	0,300	18,00		
	- per acque bianche diam. 160		15,00	4,000	0,200	12,00		
	- per acque bianche diam. 160 (pluviali)		10,00	4,000	0,200	8,00		
	- a dedurre volume tubi							
	- acque bianche diam.250	3,14	15,00	0,125	0,125	-0,74		
	- acque bianche diam.160	3,14	15,00	0,080	0,080	-0,30		
	- acque bianche diam.160 (pluviali)	3,14	10,00	0,080	0,080	-0,20		
	Sommano positivi m³					38,00		
	Sommano negativi m³					-1,24		
	SOMMANO m³					36,76	57,30	2'106,35
99 / 99 El.Pr.012	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa in strutture di fondazione. Vedi voce n° 98 [m³ 36,76]					36,76		
	SOMMANO m³					36,76	17,50	643,30
100 / 100 El.Pr.003	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale eseguito con idonei mezzi meccanici							
	- acque bianche diam. 250		15,00	0,400	0,700	4,20		
	- acque bianche diam. 160		15,00	0,400	0,800	4,80		
	SOMMANO m³					9,00	3,58	32,22
101 / 101 El.Pr.216	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati compreso scavo, formazione del letto di posa, collegamento alle condotte di afflusso e deflusso, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a)con dimensioni interne fino a cm 50x50x50							
	- ispezione					3,00		
	- piede dei pluviali					6,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					9,00		339'375,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,00		339'375,47
102 / 102 El.Pr.217	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati compreso lo scavo, formazione del letto di posa, collegamento alle condotte di afflusso e deflusso, reinterro o ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:C) con dimensioni interne fino a cm. 80X80X80 - per allacci esterni					9,00	49,31	443,79
103 / 103 El.Pr.214	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di chiusi pieni ed a griglia od in ferro su pozzetti stradali, secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, compresa la sigillatura con malta cementizia. - chiusini a griglia - chiusini	2,00 3,00			60,000 40,000	120,00 120,00	92,37	461,85
104 / 104 El.Pr.009	SOMMANO kg Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 r in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup> - per pavimentazione cortile		14,50	6,650	0,100	240,00 9,64	1,99	477,60
105 / 105 El.Pr.012	SOMMANO m <sup>3</sup> Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa in strutture di fondazione. Vedi voce n° 104 [m <sup>3</sup> 9,64]					9,64 9,64	57,30	552,37
106 / 106 El.Pr.104	SOMMANO m <sup>2</sup> Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai in tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 10x10 - per pavimentazione cortile		14,50	6,650		96,43 96,43	1,89	182,25
107 / 107 El.Pr.016	SOMMANO mq Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini del diametro minimo di mm. 5 in acciaio tipo FeB44 per getti di solettine, caldane, sottofondi ecc. Vedi voce n° 106 [m <sup>2</sup> 96,43]					96,43 96,43	0,95	91,61
108 / 108 El.Pr.103	SOMMANO m <sup>2</sup> Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm, drenanti per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' spessore cm 5-6 colore bianco - pavimentazione cortile		14,50	6,650		96,43 96,43	14,00	1'350,02
	A RIPORTARE							343'103,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							343'103,66
109 / 109 El.Pr.078	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura dello spessore di cm 4 e 6 Vedi voce n° 108 [m² 96,43]  SOMMANO m²					96,43		
						96,43	9,51	917,05
110 / 110 El.Pr.084	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato Sez.trapezoidale cm 12-15x25(h)-kg/m 80 circa - per formazione aiuola  SOMMANO m		14,50			14,50		
						14,50	6,08	88,16
111 / 111 El.Pr.076	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rinfiamento in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiamento di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Vedi voce n° 110 [m 14,50]  SOMMANO m					14,50		
						14,50	19,90	288,55
112 / 112 El.Pr.127	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6.5 contenente sostanza organica non inferiore al 2% - per formazione aiuola  SOMMANO m³		14,50	1,000	0,500	7,25		
						7,25	11,60	84,10
113 / 113 El.Pr.073	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. Vedi voce n° 112 [m³ 7,25]  SOMMANO m³					7,25		
						7,25	9,66	70,04
114 / 114 El.Pr.081	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione). - per riempimento tra i plinti sotto volto		3,00	1,500	1,200	5,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,40		344'551,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					5,40		344'551,56
115 / 115 El.Pr.072	- per riempimento tra i plinti sotto volto  SOMMANO mc		1,50	1,500	1,200	2,70		
						8,10	20,90	169,29
	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico Vedi voce n° 114 [mc 8,10]					8,10		
	SOMMANO m³					8,10	5,53	44,79
116 / 116 El.Pr.009	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 r in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. eseguito con 150 kg/m³ - per ripristino pavimentazione in porfido		13,00	4,300	0,100	5,59		
	SOMMANO m³					5,59	57,30	320,31
117 / 117 El.Pr.012	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa in strutture di fondazione. Vedi voce n° 116 [m³ 5,59]					5,59		
	SOMMANO m³					5,59	17,50	97,83
118 / 118 El.Pr.104	Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai in tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 10x10 - per ripristino pavimentazione in porfido		13,00	4,300		55,90		
	SOMMANO m²					55,90	1,89	105,65
119 / 119 El.Pr.016	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini del diametro minimo di mm. 5 in acciaio tipo FeB44 per getti di solettine, caldane, sottofondi ecc. Vedi voce n° 118 [m² 55,90]					55,90		
	SOMMANO mq					55,90	0,95	53,11
120 / 120 El.Pr.079	Operaio specializzato Ore normali - onere per spostamento linea elettrica e fognaria	2,00			25,000	50,00		
	SOMMANO h					50,00	27,00	1'350,00
121 / 121 El.Pr.075	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della Stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12 - precedentemente rimossi sotto il volto		13,00	4,300		55,90		
	<b>A RIPORTARE</b>					55,90		346'692,54



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					55,90		346'692,54
	SOMMANO m <sup>2</sup>					55,90	34,80	1'945,32
	<b>XVII) Pavimenti esterni ed interni parti comuni (Cat 17)</b>							
122 / 122 El.Pr.102	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali dimensioni cm 20x20 - non decorate - per balconi - per terrazzi	3,00 2,00	2,40 4,00	1,500 2,200		10,80 17,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					28,40	9,32	264,69
123 / 123 El.Pr.033	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Vedi voce n° 122 [m <sup>2</sup> 28,40]					28,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					28,40	25,50	724,20
124 / 124 El.Pr.032	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm.15 formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 - per balconi - per pavimento corridoio cantine - per centrale termica e corridoio	3,00	2,40 6,00 2,30 5,40	1,500 1,100 1,900 5,200	5,000 7,000 7,000 7,000	54,00 46,20 30,59 196,56		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					327,35	2,86	936,22
125 / 125 El.Pr.077	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura: 600 kg di cemento tipo 325 per m <sup>3</sup> 1 di sabbia) compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo per superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 - corridoio cantine - centrale termica e corridoio		6,00 2,30 5,40	1,100 1,900 5,200		6,60 4,37 28,08		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					39,05	9,23	360,43
126 / 126 El.Pr.226	Esecuzione di sottofondo per pavimentazioni interne, in calcestruzzo leggero e isolante termico, costituito da polistirolo espanso e additivi specifici con una massa volumica idonea a sopportare carichi di assestamenti, (solaio interpiano) con coefficiente di conduttività termica pari a 0.15, formata da cm.5 di sottofondo + 5 cm. di massetto. - per terrazzo P.1°	2,00	4,00	2,200	5,000	88,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					88,00	2,26	198,88
127 / 127 El.Pr.082	Ghiaia naturale scevra di materie terrose Di cava Vedi voce n° 125 [m <sup>2</sup> 39,05]				0,350	13,67		
	<b>A RIPORTARE</b>					13,67		351'122,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					13,67		351'122,28
128 / 128 El.Pr.073	SOMMANO m <sup>3</sup> Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. Vedi voce n° 127 [m <sup>3</sup> 13,67]					13,67	11,70	159,94
129 / 129 El.Pr.109	SOMMANO m <sup>3</sup> Serizzo antigorio in lastre dello spessore di cm 2 - per pavimentazione zone comuni P.T. - sbarco ascensore P.1° - sbarco ascensore P.2° - per contorno balconi - alzate scala	2,00     38,00	4,20 3,20 1,30 3,20 1,30 1,50 2,40 3,80 1,20	2,000 2,000 1,500 2,000 1,500 0,100 0,100 0,100 0,160		8,40 6,40 3,90 6,40 3,90 0,90 0,72 0,76 7,30	9,66	132,05
130 / 130 El.Pr.034	SOMMANO m <sup>2</sup> Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1 Vedi voce n° 129 [m <sup>2</sup> 38,68]					38,68	54,20	2'096,46
131 / 131 El.Pr.079	<b>XVIII) Allacciamenti (Cat 18)</b> Operaio specializzato Ore normali - per allacciamenti alle varie utenze	2,00			36,000	72,00	27,00	1'944,00
132 / 132 El.Pr.080	SOMMANO h Operaio comune Ore normali - per allacciamenti alle varie utenze	3,00			38,000	114,00	22,00	2'508,00
133 / 133 El.Pr.148	<b>XIX) Accessori impianto di riscaldamento (Cat 19)</b> Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densita' superiore da 150 kg/m <sup>3</sup> , costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di							
	<b>A RIPORTARE</b>							360'836,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							360'836,65
	combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615. Condotto semplice diam. int. mm. 178	1,00			12,000	12,00		
	SOMMANO m					12,00	189,00	2'268,00
134 / 134 El.Pr.085	Canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in conglomerato cementizio vibrocompresso e da camicia interna in elementi in refrattario, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13-7-1966 Sezione interna del refrattario cm 20x20 - canna esalazione cucine alloggi n.1-3-6 - canna esalazione cucine alloggi n.2-5 - canna esalazione cucine alloggi n.4-7		12,00			12,00		
	SOMMANO m					9,00		
						9,00		
	SOMMANO m					30,00	42,90	1'287,00
135 / 135 El.Pr.023	Posa in opera di canna fumaria formata da elementi autoportanti a doppia parete in calcestruzzo leggero vibrocompresso conforme ai requisiti richiesti dalla legge 615 del 13.7.1966 per sezioni interne superiori a cm <sup>2</sup> 3000 Vedi voce n° 134 [m 30,00] Vedi voce n° 133 [m 12,00]					30,00		
	SOMMANO m					12,00		
	SOMMANO m					42,00	31,50	1'323,00
136 / 136 El.Pr.005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano per formazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup> 0,10 - formazione aperture per areazione nelle cucine * (par.ug.=7+1)	8,00	0,30	0,300	0,400	0,29		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,29	723,00	209,67
137 / 137 El.Pr.135	Caldaia murale"low nox"a condensazione con tutte le caratteristiche di cui all'articolo precedente adatta anche per la produzione di acqua caldasanitaria. Sino a calorie 20000 rese all'acqua					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'461,71	7'385,13
138 / 138 El.Pr.138	Bollitore solare in acciaio inox a intercapedine con integrazione caldaia, sonda termostatica, resistenza elettrica Sino lt. 500					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	975,00	2'925,00
139 / 139 El.Pr.147	Valvola elettromagnetica di intercettaz. a diaframma 220 v ca. normalmente chiusa - omologata Diametro 1"					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		376'234,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		376'234,45
	SOMMANO cadauno					1,00	90,52	90,52
140 / 140 El.Pr.155	Provvista e posa in opera di vaso di espansione in lamiera di acciaio inox AISI 304 completo di coperchio, attacchi con manicotto per carico, scarico, alimentazione, troppo pieno, rubinetto a galleggiante inox, rivestimento isolante, mensole, sottofondo inox con tubo scarico, opere murarie, materiali di consumo; compresa eventuale rimozione del vecchio vaso 1) per capacita' sino a 100 lt. spess. 15/10	3,00			100,000	300,00		
	SOMMANO I					300,00	4,28	1'284,00
141 / 141 El.Pr.156	Provvista e posa di rubinetto a sfera, passaggiototale, per gas, corpo in ottone Diametro 1/2"					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	18,40	73,60
142 / 142 El.Pr.157	Provvista e posa in opera di: comando elettromagnetico per valvole farfalla Diametro 50 - 65 - 80					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	315,00	630,00
143 / 143 El.Pr.158	Provvista e posa in opera di autoclave montali- quidi in lamiera di acciaio zincato, collaudato ispesl e corredato di caricatore automatico di mantenimento costante cuscino d'aria, pressosta-ti differenziali di minima e di massima, quadro di comando e protezione, indicatore di livello con paralivello, manometro a quadrante con rubinetto di prova, giunti antivibranti	1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO I					100,00	3,05	305,00
144 / 144 El.Pr.149	Griglia di protezione per uscita fumi per tubo coassiale di qualsiasi tipo (par.ug.=2*(7+1))	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	59,40	950,40
	<b>XX) Imp. idr.sanitario e fognario (Cat 20)</b>							
145 / 145 El.Pr.094	Tubazioni in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densita' tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50 - per distribuzione generale fino al contatore negli alloggi		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	6,91	829,20
146 / 146 El.Pr.053	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. Il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa							
	<b>A RIPORTARE</b>							380'397,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							380'397,17
	sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Vedi voce n° 145 [m 120,00]					120,00		
	SOMMANO m					120,00	6,69	802,80
147 / 147 El.Pr.142	Saracinesche corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma", UNI PN 16, filettate diametro 2" (par.ug.=7+1)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	34,80	278,40
148 / 148 El.Pr.141	Saracinesche corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma", UNI PN 16, filettate diametro 1" 1/2 (par.ug.=6+1)	7,00				7,00		
	SOMMANO cad					7,00	23,40	163,80
149 / 149 El.Pr.089	Tubi in polietilene duro tipo geberit-PE diametro mm 63 - spessore mm 3 - per scarico lavabo alloggio n.1 P.T. *(lung.=5,00+5,00) - per scarico lavabo lavanderia comune P.T. - per scarico lavabo alloggio n.2/5 P.1° e P.2° *(lung.=15,00+13,00) - per scarico lavabo alloggio n.3/6 P.1° e P.2° *(lung.=5,00+5,00) - per scarico lavabo alloggio n.4/7 P.1° e P.2° *(lung.=11,00+12,00)	2,00	10,00			10,00		
			15,00			15,00		
		2,00	28,00			56,00		
		2,00	10,00			20,00		
		2,00	23,00			46,00		
	SOMMANO ml					147,00	1,89	277,83
150 / 150 El.Pr.054	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri, in polietilene duro tipo geberit-PE del diametro di mm 63 e 75 Vedi voce n° 149 [ml 147,00]					147,00		
	SOMMANO ml					147,00	8,00	1'176,00
151 / 151 El.Pr.091	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo geberit diametro mm 63 - scarico lavabo					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	1,30	19,50
152 / 152 El.Pr.093	Braghe doppie a 88 gradi in polietilene duro tipo geberit-PE diametro mm 160/140/140 - scarico w.c. *(par.ug.=7+1)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	27,10	216,80
153 / 153 El.Pr.092	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo geberit diametro mm 125 (par.ug.=7+1)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	4,75	38,00
	<b>A RIPORTARE</b>							383'370,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							383'370,30
154 / 154 El.Pr.095	Tubazioni in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densita' tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50 - alimentazione acqua calda e fredda - per lavabo alloggio n.1 P.T. *(lung.=5,00+5,00) - per lavabo lavanderia comune P.T. - per lavabo alloggio n.2/5 P.1° e P.2° *(par.ug.=2*2)* (lung.=15,00+13,00) - per lavabo alloggio n.3/6 P.1° e P.2° *(par.ug.=2*2)* (lung.=5,00+5,00) - per lavabo alloggio n.4/7 P.1° e P.2° *(par.ug.=2*2)* (lung.=11,00+12,00)	2,00 2,00 4,00 4,00 4,00	10,00 15,00 28,00 10,00 23,00			20,00 30,00 112,00 40,00 92,00		
	SOMMANO m					294,00	9,00	2'646,00
155 / 155 El.Pr.053	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. Il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Vedi voce n° 154 [m 294,00]					294,00		
	SOMMANO m					294,00	6,69	1'966,86
156 / 156 El.Pr.090	Tubi in polietilene duro tipo geberit-PE diametro mm 125 - spessore mm 4,9 - per scarico w.c. alloggio n.1 P.T. - per scarico w.c. alloggio n.2/5 P.1° e P.2° - per scarico w.c. alloggio n.3/6 P.1° e P.2° - per scarico w.c. alloggio n.4/7 P.1° e P.2°	2,00 2,00 2,00	3,00 13,00 2,00 13,00			3,00 26,00 4,00 26,00		
	SOMMANO ml					59,00	6,24	368,16
157 / 157 El.Pr.055	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri, in polietilene duro tipo geberit-PE del diametro di mm 125 e 160 Vedi voce n° 156 [ml 59,00]					59,00		
	SOMMANO ml					59,00	16,00	944,00
158 / 158 El.Pr.159	Contatore per acqua fredda a rulli numerati getto unico cassa di ottone - turbine di materiale termoplastico - attacchi a bocchettone - conforme alle norme CEE a quadrante bagnato diametro 1/2" - per alloggi - per sala condominiale					7,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	35,70	285,60
159 / 159 El.Pr.079	Operaio specializzato Ore normali - per installazione contatori	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	27,00	432,00
	<b>A RIPORTARE</b>							390'012,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							390'012,92
160 / 160 El.Pr.123	Maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon lunghezza cm 90 - bagno alloggio n.1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,00	123,00
161 / 161 El.Pr.122	Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41 - per bagno alloggio n.1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	51,10	153,30
162 / 162 El.Pr.079	Operaio specializzato Ore normali - per installazione maniglioni di sostegno				8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	27,00	216,00
163 / 163 El.Pr.213	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoie di raccolta d'acqua, in cemento prefabbricato od in muratura di mattoni pieno dello spessore di cm 12 con intonaco interno in malta di cemento dosato a q. li 5,00 di cemento per mc compreso lo scavo e trasporto a discarica dei materiali di risulta e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. a) delle dimensioni interne di cm 30 x 30 x 80 - al piede dei pluviali					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	65,60	393,60
164 / 164 El.Pr.211	Chiusini in cls dimensioni 35x35 Vedi voce n° 163 [cad 6,00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	11,17	67,02
165 / 165 El.Pr.079	Operaio specializzato Ore normali - per assistenza opera murarie ( circa il 30% dell'importo dei lavori)	2,00			65,000	130,00		
	SOMMANO h					130,00	27,00	3'510,00
	<b>XXI) Impianto di ascensore (Cat 21)</b>							
166 / 166 El.Pr.223	fornitura e posa di piattaforma elevatrice completa di vano corsa con le seguenti caratteristiche: - dimensione utile cabina mm.1250x1000, portata 300 kg.; - movimento con cilindro oleodinamico tuffante a doppia fune; - velocità 0.13 m/sec. corsa ml.11.00; - guide in profilato t70 lavorati; - fermate n.4; - porte con telaio in alluminio e vetri antisfondamento (mm. 850x2000); - struttura portante vano corsa in muratura; - apparecchiature meccaniche ed elettriche per darlo funzionante, nonche' le opere murarie e di tutti gli adempimenti degli obblighi prescritti dai decreti legislativi n.626/94 e 242/96 e collaudi.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15'000,00	15'000,00
	<b>A RIPORTARE</b>							409'475,84





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					625,70		417'051,84
	- n.6 P.2° *(lung.=1,80+2,10+1,50+2,75) - soffitti	2,00 2,00 2,00	4,38 2,80 8,15	4,350 2,600		38,11 14,56 49,72		
	- n.7 P.2° *(lung.=3,00+1,40+4,50+1,90) - soffitti	2,00	3,60 3,00	7,000 4,260	3,050	25,20 12,78		
	- per divisione tra alloggio n.1 e sala condominiale * (par.ug.=2*2)*(lung.=5,03+3,70+6,20)	4,00	10,80		3,050	65,88		
	- per divisione tra alloggio 2/3/4 P.1° *(par.ug.=2*2)* (lung.=7,20+3,60+1,60+1,20+3,20+1,20+1,60+1,80+ 2,0)	4,00	4,30 4,14	7,000 3,000		30,10 12,42		
	- per divisione tra alloggio 5/6/7 P.2° *(par.ug.=2*2)* (lung.=7,20+3,60+1,60+1,20+3,20+1,20+1,60+1,80+ 2,0)	4,00	14,93		3,080	183,94		
	- a dedurre apertura porte interne agli alloggi e parti comuni - P.T.	4,00	23,40		2,800	262,08		
	- P.1°	-5,00	0,80			2,100	-8,40	
	- P.2°	-10,00	0,80			2,100	-16,80	
		-10,00	0,80			2,100	-16,80	
	Sommano positivi m²					1'582,57		
	Sommano negativi m²					-42,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					1'540,57	16,60	25'573,46
170 / 170 El.Pr.030	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 Vedi voce n° 169 [m² 1'540,57] - a dedurre pareti piastrellate - alloggio n.1 *(lung.=4,22+2,34+2,35+2,58+1,50+ 4,10)					1'540,57		
	- alloggio n.2/5 *(lung.=2,80+2,80+2,70+2,70+5,00)	2,00	17,09		2,000	-34,18		
	- alloggio n.3/6 *(lung.=2,50+2,50+1,62+1,62+2,60)	2,00	16,00		2,000	-64,00		
	- alloggio n.4/7 *(lung.=2,80+2,80+2,60+2,60+5,00)	2,00	10,84		2,000	-43,36		
		2,00	15,80		2,000	-63,20		
	Sommano positivi m²					1'540,57		
	Sommano negativi m²					-204,74		
	<b>SOMMANO m²</b>					1'335,83	5,56	7'427,21
	<b>III) Verniciatura e tinteggiatura (Cat 24)</b>							
171 / 171 El.Pr.068	Applicazione fissativo su soffitti e pareti interne Vedi voce n° 169 [m² 1'540,57] - pareti sopra piastrelle - alloggio n.1 *(lung.=4,22+2,34+2,35+2,58+1,50+ 4,10)					1'540,57		
	- alloggio n.2 *(lung.=2,80+2,80+2,70+2,70+5,00)	2,00	17,09		1,080	-18,46		
	- alloggio n.3 *(lung.=2,50+2,50+1,62+1,62+2,60)	2,00	16,00		0,800	-25,60		
	- alloggio n.4 *(lung.=2,80+2,80+2,60+2,60+5,00)	2,00	10,84		0,800	-17,34		
	- alloggio n.5 *(lung.=2,80+2,80+2,70+2,70+5,00)	2,00	15,80		0,800	-25,28		
	- alloggio n.6 *(lung.=2,50+2,50+1,62+1,62+2,60)	2,00	16,00		1,500	-48,00		
	- alloggio n.7 *(lung.=2,80+2,80+2,60+2,60+5,00)	2,00	10,84		1,500	-32,52		
		2,00	15,80		1,500	-47,40		
	Sommano positivi m²					1'540,57		
	Sommano negativi m²					-214,60		
	<b>SOMMANO m²</b>					1'325,97	1,39	1'843,10
172 / 172	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche,							
	<b>A RIPORTARE</b>							451'895,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							451'895,61
El.Pr.065	con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati su intonaci interni Vedi voce n° 171 [m² 1'325,97]					1'325,97		
	SOMMANO m²					1'325,97	3,82	5'065,21
	<b>V) Pavimenti interni (Cat 26)</b>							
173 / 173 El.Pr.086	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20 - smaltato operato							
	- pavimenti e rivestimenti servizio igienico alloggio n.1		2,60 2,58	2,120 1,500		5,51 3,87		
	- rivestimento *(lung.=4,22+4,10+2,58+2,34+2,34+1,90)		17,48		2,000	34,96		
	- parete cucina		4,20		2,000	8,40		
	- a dedurre apertura porte	-2,00		0,800	2,100	-3,36		
	- alloggio n.2/5	2,00	2,80	1,600		8,96		
	- rivestimento *(lung.=2,80+2,80+1,60+1,60)	2,00	8,80		2,000	35,20		
	- parete cucina	2,00	5,00		2,000	20,00		
	- a dedurre apertura porte	-2,00		0,800	2,100	-3,36		
	- alloggio 3/6	2,00	2,50	1,650		8,25		
	- rivestimento *(par.ug.=2*2)*(lung.=2,50+1,65)	4,00	4,15		2,000	33,20		
	- parete cucina	2,00	2,60		2,000	10,40		
	- a dedurre apertura porte	-2,00		0,800	2,100	-3,36		
	- alloggio 4/7	2,00	2,80	1,600		8,96		
	- rivestimento *(lung.=2,80+2,80+1,60+1,60)	2,00	8,80		2,000	35,20		
	- parete cucina	2,00	5,00		2,000	20,00		
	- a dedurre apertura porte	-2,00		0,800	2,100	-3,36		
	Sommano positivi m²					232,91		
	Sommano negativi m²					-13,44		
	SOMMANO m²					219,47	12,90	2'831,16
174 / 174 El.Pr.033	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 173 [m² 219,47]					219,47		
	SOMMANO m²					219,47	25,50	5'596,49
175 / 175 El.Pr.086	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20 - smaltato operato							
	- per pavimenti alloggio n.1		4,60 4,00 2,40 4,30 1,50	4,220 3,900 1,400 1,200 1,500		19,41 15,60 3,36 5,16 2,25		
	- per pavimenti alloggi 2/5	2,00	4,80	4,900		47,04		
		2,00	2,95	1,600		9,44		
		2,00	5,46	3,150		34,40		
		2,00	1,50	1,300		3,90		
	- per pavimenti alloggi 3/6	2,00	4,30	3,600		30,96		
		2,00	2,78	2,600		14,46		
		2,00	4,26	3,230		27,52		
	- per pavimenti alloggi 4/7	2,00	5,00	4,780		47,80		
		2,00	4,38	4,300		37,67		
	<b>A RIPORTARE</b>					298,97		465'388,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					298,97		465'388,47
176 / 176 El.Pr.033	<p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p>Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20 Vedi voce n° 175 [m<sup>2</sup> 298,97]</p>					298,97	12,90	3'856,71
177 / 177 El.Pr.226	<p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p>Esecuzione di sottofondo per pavimentazioni interne, in calcestruzzo leggero e isolante termico, costituito da polistirolo espanso e additivi specifici con una massa volumica idonea a sopportare carichi di assestamenti, (solaio interpiano) con coefficiente di conduttività termica pari a 0.15, formata da cm.5 di sottofondo + 5 cm. di massetto.</p> <p>- per pavimenti alloggi n.1</p> <p style="padding-left: 20px;">4,60      4,220      10,000      194,12 4,00      3,900      10,000      156,00 2,40      1,400      10,000      33,60 4,30      1,200      10,000      51,60 1,50      1,500      10,000      22,50</p> <p>- per pavimenti alloggi 2/5</p> <p style="padding-left: 20px;">2,00      4,80      4,900      10,000      470,40 2,00      2,95      1,600      10,000      94,40 2,00      5,46      3,230      10,000      352,72 2,00      1,50      1,300      10,000      39,00</p> <p>- per pavimenti alloggi 3/6</p> <p style="padding-left: 20px;">2,00      4,30      3,600      10,000      309,60 2,00      2,78      2,600      10,000      144,56 2,00      4,26      3,230      10,000      275,20</p> <p>- per pavimenti alloggi 4/7</p> <p style="padding-left: 20px;">2,00      5,00      4,780      10,000      478,00 2,00      4,38      4,300      10,000      376,68</p>					298,97	25,50	7'623,74
178 / 178 El.Pr.097	<p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p>Isolamento acustico fono-impedente al calpestio a strati differenziati costituito da uno strato di agglomerato di sughero naturale e un cartone bivermiculizzato sulle due facce del peso di grammi/m<sup>2</sup> 800 in tre strati, con sughero spessore mm 1</p> <p>- per pavimenti alloggi 2/5</p> <p style="padding-left: 20px;">2,00      4,80      4,900      47,04 2,00      2,95      1,600      9,44 2,00      5,46      3,150      34,40 2,00      1,50      1,300      3,90</p> <p>- per pavimenti alloggi 3/6</p> <p style="padding-left: 20px;">2,00      4,30      3,600      30,96 2,00      2,78      2,600      14,46 2,00      4,26      3,230      27,52</p> <p>- per pavimenti alloggi 4/7</p> <p style="padding-left: 20px;">2,00      5,00      4,780      47,80 2,00      4,38      4,300      37,67</p>					2'998,38	2,26	6'776,34
179 / 179 El.Pr.026	<p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p>Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato per superfici verticali o simili Vedi voce n° 178 [m<sup>2</sup> 253,19]</p>					253,19	1,71	432,95
	<b>A RIPORTARE</b>					253,19		484'078,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					253,19		484'078,21
	SOMMANO m <sup>2</sup>					253,19	8,23	2'083,75
	<b>VI Rivestimenti interni (Cat 27)</b>							
180 / 180 El.Pr.101	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste refilate o fresate in marmo bianco calacatta macchia grig - cm 8x0.8 - alloggio n.1 *(lung.=4,22+4,60+4,22+1,50+2,70+1,50+1,50+5,05+1,40+2,40+4,00+3,90+4,00+3,80) - alloggio n.2/5 *(lung.=4,90+6,50+2,95+1,60+2,50+4,60+2,95+3,34+5,45+5,46+1,50+1,50+1,50+1,50) - alloggio n.3/6 *(lung.=3,60+6,98+2,78+2,60+1,72+1,50+2,70+3,23+4,26+3,23+4,26) - alloggio n.4/7 *(lung.=4,95+5,00+4,50+5,00+4,50+4,38+4,10+4,38+1,50+1,50+1,50+1,50)		44,79			44,79		
		2,00	46,25			92,50		
		2,00	36,86			73,72		
		2,00	42,81			85,62		
	SOMMANO m					296,63	7,86	2'331,51
181 / 181 El.Pr.130	Posa in opera di zoccoli in marmo, granito e simili posati con collanti compresa la sigillatura dei giunti spessore cm 1, altezza cm 8-10 Vedi voce n° 180 [m 296,63]					296,63		
	SOMMANO m					296,63	7,70	2'284,05
	<b>VII Opere in ferro (Cat 28)</b>							
182 / 182 El.Pr.105	Cassetta per lettere in lamiera, mm 250x180x50 - alloggi					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	10,80	75,60
183 / 183 El.Pr.080	Operaio comune Ore normali - per installazione cassette postali				2,000	2,00		
	SOMMANO h					2,00	22,00	44,00
	<b>VIII Serramenti interni e esterni (Cat 29)</b>							
184 / 184 El.Pr.036	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo in legno di abete PORTE - alloggio n.1 - alloggio n.2/5 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*5) - alloggio n.3/6 *(par.ug.=2*2) - alloggio n.4/7 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*3)		0,90		2,300	2,07		
		4,00	0,80		2,100	6,72		
		4,00	0,90		2,300	8,28		
		10,00	0,80		2,100	16,80		
		4,00	0,90		2,300	8,28		
		5,00	0,80		2,100	8,40		
		4,00	0,90		2,300	8,28		
		6,00	0,80		2,100	10,08		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					68,91	37,80	2'604,80
185 / 185 El.Pr.040	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi							
	<b>A RIPORTARE</b>							493'501,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							493'501,92
	e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri) in larice d'America, dello spessore di mm 35							
	Alloggio n.1	2,00	0,80		2,100	3,36		
	- scorrevoli *(par.ug.=2*2,00)	4,00	0,80		2,100	6,72		
	Alloggio 2/5 *(par.ug.=2*3)	6,00	0,80		2,100	10,08		
	- scorrevoli *(par.ug.=2*2,00)	4,00	0,80		2,100	6,72		
	Alloggio 3/6 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,80		2,100	6,72		
	Alloggio 4	2,00	0,80		2,100	3,36		
	- scorrevole	2,00	0,80		2,100	3,36		
	Alloggio n.7	2,00	0,80		2,100	3,36		
	- scorrevole	2,00	0,80		2,100	3,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					47,04	192,00	9'031,68
186 / 186 El.Pr.041	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone in qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 185 [m <sup>2</sup> 47,04]					47,04		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					47,04	34,90	1'641,70
187 / 187 El.Pr.108	Maniglia in ottone (tipo Torino-tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio in ottone cromato per porte interne - porte interne *(par.ug.=2*20)	40,00				40,00		
	SOMMANO cad					40,00	10,20	408,00
188 / 188 El.Pr.079	Operaio specializzato Ore normali - per installazione maniglie	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	27,00	432,00
	<b>IX) Impianto di riscaldamento centralizzato (Cat 30)</b>							
189 / 189 El.Pr.136	Collettori solari con piastra captante in rame e contenitore in alluminio estruso Superficie sino mq. 1,8					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	603,00	4'824,00
190 / 190 El.Pr.145	Regolatore elettronico per comando impianto solare completo di termostato elettronico					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	230,00	1'840,00
191 / 191 El.Pr.137	Contatore elettronico di energiatermica completo di sonde, misuratore di volume, alimentazione Da rete 220 volt con misuratore diam. 25/80					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	507,00	4'056,00
192 / 192 El.Pr.140	Miscelatore termostatico regolabile per h2o sanitaria, in bronzo, attacchi a bocchettone. regolazione di fabbrica a 48 °C Diametro 3/4"					8,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					8,00		515'735,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8,00		515'735,30
193 / 193 El.Pr.143	Doppia valvola a tre vie					8,00	488,00	3'904,00
	SOMMANO cadauno					8,00		392,00
194 / 194 El.Pr.144	Circolatori sino a :Watt 250					8,00		1'424,00
	SOMMANO cadauno					8,00	178,00	
195 / 195 El.Pr.146	Telecomandi ambiente per servomotorielettrici con centralina e centraline per comando bruciatori. Con sonda ambiente e interruttore per eventuale esclusione. orologio giornaliero al quarzo.					8,00		783,20
	SOMMANO cadauno					8,00	97,90	
196 / 196 El.Pr.150	Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati. di rame. attacchi colonna a manicotto. 8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato.					16,00		784,00
	SOMMANO cadauno					16,00	49,00	
197 / 197 El.Pr.153	Provvista e posa in opera di radiatori per impianti ad acqua calda o vapore, comprese mensole, opere murarie, nipples, tappi, materiali di consumo, verniciatura; in ghisa a piastre tipo tema altezza sino a cm 60	1,00			38,000	38,00		5'244,00
	SOMMANO Mcal/h					38,00	138,00	
198 / 198 El.Pr.151	Detentori per radiatori compresi materiali di consumo Per ogni mm. di diam. nominale d.12 mm	39,00			12,000	468,00		215,28
	SOMMANO mm					468,00	0,46	
199 / 199 El.Pr.152	Valvolame speciale a sfera in acciaio - Per ogni mm di diam. nominale d.12 mm d.26.5 mm	16,00 10,00			12,000 26,500	192,00 265,00		4'190,69
	SOMMANO mm					457,00	9,17	
200 / 200 El.Pr.154	Provvista e posa in opera comando termostatico con sensore a distanza e regolatore sulla valvola; completo di ogni accessorio e dato in opera funzionante Capillare mt 5					39,00		2'835,30
	SOMMANO cadauno					39,00	72,70	
201 / 201	Manometro per acqua, molla a tubo metallico, si- stema							
	<b>A RIPORTARE</b>							535'507,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							535'507,77
El.Pr.139	bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, graduazione uni,6 ate, confor- me ispesl. Diametro 80					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	16,90	135,20
202 / 202 El.Pr.133	Tubi UNI 6363 pn 16 erw preisolati con poliuretano espanso e guaina esterna in pe densita' pur 40-60 kg/m <sup>3</sup> spessore pur 30-50 mm. secondo il diametro spessore pe minimo 2,5 mm. temperatura di esercizio 120 gradi cent. max manto estinguenza pur secondo norme din 4102 o astm 1692 ; tubo diritto, DN : 20 d.12 mm interno	1,00			414,000	414,00		
	SOMMANO m					414,00	11,50	4'761,00
203 / 203 El.Pr.134	Tubi UNI 6363 pn 16 erw preisolati con poliuretano espanso e guaina esterna in pe densita' pur 40-60 kg/m <sup>3</sup> spessore pur 30-50 mm. secondo il diametro spessore pe minimo 2,5 mm. temperatura di esercizio 120 gradi cent. max manto estinguenza pur secondo norme din 4102 o astm 1692 ; tubo diritto, DN : 32 D.interno 20 mm	1,00			186,000	186,00		
	SOMMANO m					186,00	14,70	2'734,20
204 / 204 El.Pr.132	Guaina tipo "armaflex" per isolamenti spessore secondo norme di leggi vigenti Diametro tubo sino a 34 mm.	1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,45	245,00
205 / 205 El.Pr.079	Operaio specializzato Ore normali - assistenza muraria impianto termico	2,00			70,000	140,00		
	SOMMANO h					140,00	27,00	3'780,00
206 / 206 El.Pr.080	Operaio comune Ore normali - assistenza muraria impianto termico	2,00			70,000	140,00		
	SOMMANO h					140,00	22,00	3'080,00
	<b>X) Impianto idrico-sanitario-fognario (Cat 31)</b>							
207 / 207 El.Pr.115	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 - per alloggi n. 2/3/4/5/6/7					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	57,50	402,50
208 / 208 El.Pr.061	Posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Vedi voce n° 207 [cad 7,00]					7,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					7,00		550'645,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					7,00		550'645,67
209 / 209 El.Pr.118	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto da l 10 per vasi a cacciata, dimens. 45x16,7x32,5					7,00	69,50	486,50
	SOMMANO cad					7,00		
210 / 210 El.Pr.062	Posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico Vedi voce n° 209 [cad 7,00]					7,00	39,40	275,80
	SOMMANO cad					7,00		
211 / 211 El.Pr.117	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in legno faggio - per alloggi					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	52,70	368,90
212 / 212 El.Pr.063	Posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico sedili in plastica per vasi all'inglese Vedi voce n° 211 [cad 7,00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	30,30	212,10
213 / 213 El.Pr.112	Lavabo in vetro-china con troppo-pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 64x49x20					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	32,20	225,40
214 / 214 El.Pr.057	Posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole Vedi voce n° 213 [cad 7,00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	55,90	391,30
215 / 215 El.Pr.116	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	96,10	672,70
216 / 216 El.Pr.060	Posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							553'334,37



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							553'334,37
	rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone scarico Vedi voce n° 215 [cad 7,00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	94,70	662,90
217 / 217 El.Pr.114	Bidet in vitreous-china con erogazione dell'acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	42,40	296,80
218 / 218 El.Pr.059	Posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio Vedi voce n° 217 [cad 7,00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	70,00	490,00
219 / 219 El.Pr.113	Lavello in gres ceramico smaltato senza troppo-pieno, per montaggio singolo cm 80x45x18 - a un bacino					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	90,40	632,80
220 / 220 El.Pr.056	Posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico lavello per cucina ad una vasca con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, piletta e sifone di scarico Vedi voce n° 219 [cad 7,00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	94,80	663,60
221 / 221 El.Pr.120	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile cm 70x57 mensole fisse - alloggio disabile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	524,00	524,00
222 / 222 El.Pr.058	Posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al centro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole Vedi voce n° 221 [cad 1,00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,90	67,90
223 / 223 El.Pr.119	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore,							
	<b>A RIPORTARE</b>							556'672,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							556'672,37
	<p>altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono con pulsante di funzionamento sull'impugnatura, regolatore automatico di portata, tipo da incasso con presa d'acqua a muro, il tutto secondo le vigenti normative installazione a pavimento - alloggio disabile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	1'343,00	1'343,00
224 / 224 El.Pr.064	<p>Posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata Vedi voce n° 223 [cad 1,00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	141,00	141,00
225 / 225 El.Pr.079	<p>Operaio specializzato Ore normali - per assistenza al montaggio dei sanitari</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>	2,00			8,000	16,00		
						16,00	27,00	432,00
	<b>XI) Impianto elettrico (Cat 32)</b>							
226 / 226 El.Pr.218	<p>F.p.o. Quadro Generale Utenze Condominiali comprensivo di: * carpenteria a pavimento in materiale metallico; * Grado di protezione verso l'esterno IP4X; * Grado di protezione interno IP20; * Manovra da interruttore generale quadro; * Chiavi e maniglie secondo unificazione committente; * Uscita cavi laterale, sul fondo o sul retro, a mezzo di piastre amagnetiche asportabili, dotate di idonei pressacavi; * Montaggio componenti all'interno su piastra di fondo; * All'interno protezioni isolanti complete per consentire l'accesso anche con Quadro in Tensione (IP20); * Targhe di identificazione partenze anche all'interno degli scomparti; * Apparecchiature elettroniche in pannelli separati e segregati; * Marcatura CE; * Spazio disponibile non inferiore al 20% delle apparecchiature previste; * ogni altro onere e accessorio per consegnare l'opera finita.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	675,00	675,00
227 / 227 El.Pr.160	<p>Quadro ascensore in pvc con oblò F.O. di quadro con pulsante di sgancio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	64,65	64,65
228 / 228	<p>Quadro per centrale termica F.O. di quadro in pvc da</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							559'328,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							559'328,02
El.Pr.161	parete con 1 MTD 2P e 1MTD 4P Idn 0,3/0,5 A fino 32A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	217,62	217,62
229 / 229 El.Pr.219	F.p.o. Impianto Centrale Termica comprensivo di:  IMPIANTO ALIMENTAZIONE SOTTOSISTEMI DI PRODUZIONE: * Pompe di calore; * Accumuli termici; * Accumulo acqua sanitaria e relative resistenze; * Solare termico; * monitoraggio, controllo automatico di gestione; * Collegamenti elettrici di potenza; * Collegamenti elettrici ausiliari; * Sganci di emergenza; * Sistema di supervisione e gestione automatica (PLC) * Stazione di supervisione esterna con PC, monitor; * Software personalizzato; * Collaudo e messa in servizio e documentazione finale; * Opere murarie;  La fornitura comprende l'ingegnerizzazione del "sistema" centrale termica comprensiva di tutti i sotto sistemi elencati. Deve essere realizzata secondo le Normative e/o leggi vigenti in materia e comprende ogni opera (anche intellettuale), componente, collegamento, apparecchiatura, etc... per consegnare l'opera completamente funzionante e collaudata.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'200,00	1'200,00
230 / 230 El.Pr.203	ACCESSORI VARI pulsante manuale a rottura di vetro, per impianti convenzionali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,68	28,68
231 / 231 El.Pr.194	P.O. di ACCESSORI VARI P.O. di pulsante manuale a rottura di vetro, per impianti convenzionali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,23	13,23
232 / 232 El.Pr.172	F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Unipolare F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 2,5					300,00		
	SOMMANO m					300,00	0,93	279,00
233 / 233 El.Pr.173	F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per							
	<b>A RIPORTARE</b>							561'066,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							561'066,55
	le cassette di derivazione. Unipolare F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 4					200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,28	256,00
234 / 234 El.Pr.201	F.o. di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. e' onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. f.o. di cassetta di terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	34,22	68,44
235 / 235 El.Pr.199	Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo, completi di appositi morsetti di collegamento entro pozzetti ispezionabili. p.o. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	8,22	24,66
236 / 236 El.Pr.210	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 60x60x5 lungh: 1.5 m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	31,51	94,53
237 / 237 El.Pr.209	Corda di rame da 35 mm <sup>2</sup>					30,00		
	SOMMANO m					30,00	0,96	28,80
238 / 238 El.Pr.198	POSA IN OPERA DI CORDE TONDI PIATTINE PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI DI TERRA A VISTA P.o. a vista di corde in Cu, Al e in acciaio p.o. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm <sup>2</sup>					30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,95	178,50
239 / 239 El.Pr.168	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110					90,00		
	SOMMANO m					90,00	6,35	571,50
240 / 240 El.Pr.200	F.o. di pozzetto per dispersore di impianto di terra realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile, o in cemento. profondita' fino a 90 cm. f.o. pozzetto 50x50x90 cm chiusino 90 kg carr.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	192,40	769,60
	<b>A RIPORTARE</b>							563'058,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							563'058,58
241 / 241 El.Pr.164	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 55 D. 25 mm					80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,88	230,40
242 / 242 El.Pr.165	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 55 D. 32 mm					100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,60	360,00
243 / 243 El.Pr.171	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. P.O. Posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	6,37	101,92
244 / 244 El.Pr.166	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm					280,00		
	SOMMANO m					280,00	1,61	450,80
245 / 245 El.Pr.167	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm							
	<b>A RIPORTARE</b>							564'201,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							564'201,70
246 / 246 El.Pr.170	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutarura ed intonaco con malta cementizia. P.O. Posa in opera incassata di scatola compreso gli accessori il ripristino della mutarura con malta cementizia escluso lo scasso. F.O. di cassetta da incasso 294x152x70					60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,06	123,60
247 / 247 El.Pr.169	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutarura ed intonaco con malta cementizia. P.O. Posa in opera incassata di scatola compreso gli accessori il ripristino della mutarura con malta cementizia escluso lo scasso. F.O. di cassetta da incasso 160x130x70					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	13,18	105,44
248 / 248 El.Pr.181	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.o. impianto per punto luce comandato a rele' Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	9,73	126,49
249 / 249 El.Pr.183	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.o. di comandi a rele' successivi al primo Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,22	118,22
250 / 250 El.Pr.180	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.o. impianto per punto luce comandato a rele' Impianto in tubo PVC a vista punto luce con relè					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	53,50	374,50
251 / 251 El.Pr.182	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.o. di comandi a rele' successivi al primo Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,87	121,74
252 / 252 El.Pr.176	F.o. di sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	29,96	89,88
	<b>A RIPORTARE</b>							565'261,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							565'261,57
	sara' derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	48,80	439,20
253 / 253 El.Pr.175	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,14	49,12
254 / 254 El.Pr.205	Plafoniere tipo tartaruga rotonde plaf. 100 W tartaruga rotonda corpo in PVC IP-44					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	22,26	244,86
255 / 255 El.Pr.206	Plafoniere tipo tartaruga rotonde plaf. 200 W tartaruga rotonda corpo in PVC IP-44					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,69	51,38
256 / 256 El.Pr.204	Plafoniere per lampade a incandescenza o compatte con corpo in PVC e diffusore in policarbonato o in vetro, di varia forma. plaf. quadr. 300x300 mm diff. policarb. compatta scale e atri sala condominiale					7,00 7,00		
	SOMMANO cad					14,00	37,23	521,22
257 / 257 El.Pr.196	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. posa in opera di corpi illuminanti da interno p.o. corpo illuminante tipo tartaruga					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	6,84	184,68
258 / 258 El.Pr.207	Plafoniere industriali con coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in resina poliestere e fibra di vetro; IP-54. plaf. 1x36 W in fibra con coppa in metacrilato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	94,43	188,86
259 / 259 El.Pr.195	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. posa in opera di corpi illuminanti da interno p.o. corpo illuminante civile/ind. 1x36 W					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,30	36,60
260 / 260	Plafoniere per illuminazione di emergenza di tipo fisso							
	<b>A RIPORTARE</b>							566'977,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							566'977,49
El.Pr.208	con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	78,73	314,92
261 / 261 El.Pr.197	Posa in opera di corpi illuminanti per illuminazione di emergenza p.o. c.i. ill. emergenza con int. fino a 18 W					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	17,37	69,48
262 / 262 El.Pr.191	Fornitura in opera di antenne TV f.o. antenna TV direttiva larga banda UHF					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	190,32	190,32
263 / 263 El.Pr.193	Fornitura in opera di centralino e modulo amplificatore di potenza a larga banda per antenne TV f.o. centralino larga banda					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	264,16	264,16
264 / 264 El.Pr.202	Pulsantiera a due file predisposte per posto esterno orizzontale pulsantiera a 10 pulsanti due file					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,43	55,43
265 / 265 El.Pr.187	Posa in opera di pulsantiera per impianti citofonici: la posa della pulsantiera si intende senza l'effettuazione dei collegamenti ai vari pulsanti, considerati separatamente p.o. di pulsantiera per impianti citofonici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,20	46,20
266 / 266 El.Pr.188	Posa in opera di collegamento ad ogni singolo pulsante per impianti citofonici					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	3,42	27,36
267 / 267 El.Pr.190	Fornitura in opera di centralini da incasso per impianti citofonici f.o. centralino citofonico 12 utenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	401,44	401,44
268 / 268 El.Pr.189	Fornitura in opera di citofoni f.o. citofono con cordone spiralato sala condominiale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,70	28,70
269 / 269 El.Pr.162	Quadro per alloggio in pvc (MTD + MT) F.O. di quadro da incasso con 1 MTD 2P 16 A Idn 0,03 e 2 MT 2P 10A e16 A							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							568'375,50



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							568'375,50
	quadro sala condominiale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	183,95	183,95
270 / 270 El.Pr.174	F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Linea composta da 2 conduttori unipolari. F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 6 montante sala condominiale					15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,03	45,45
271 / 271 El.Pr.169	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura ed intonaco con malta cementizia. P.O. Posa in opera incassata di scatola compreso gli accessori il ripristino della mutatura con malta cementizia escluso lo scasso. F.O. di cassetta da incasso 160x130x70 sala condominiale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,73	19,46
272 / 272 El.Pr.177	F.o. di sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	106,15	106,15
273 / 273 El.Pr.179	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi F.o. impianto per punto luce deviato Impianto in tubo PVC incassato punto luce con 2 deviatori sala condominiale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	134,50	269,00
274 / 274 El.Pr.178	Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo sala condominiale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	60,66	181,98
275 / 275 El.Pr.184	F.O. impianto prese civili di qualunque tipo F.o. impianto prese Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile sala condominiale					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	91,78	550,68
	<b>A R I P O R T A R E</b>							569'732,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							569'732,17
276 / 276 El.Pr.175	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,14	12,28
277 / 277 El.Pr.192	Fornitura in opera di prese per antenne TV inclusa linea in cavo coassiale f.o. presa per antenna TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	96,51	96,51
278 / 278 El.Pr.222	Fornitura in opera di punti presa per impianti telefonici, compreso il cavo telefonico fino al box di derivazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,00	45,00
279 / 279 El.Pr.186	F.o. di impianto di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12 V, con linea in cavo di sezione 1.5 mm <sup>2</sup> , con segnalazione acustica a 12 V e segnalazione ottica di ripetizione f.o. impianto di chiamata con pulsante a tirante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	84,14	84,14
280 / 280 El.Pr.185	F.o. di impianto di chiamata con suoneria a ronzatore, comprendente: pulsante di chiamata, linea in cavo di sezione 1.5 mm <sup>2</sup> , suoneria a ronzatore f.o. impianto di chiamata con ronzatore Chiamata ingresso sala condominiale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,72	57,72
281 / 281 El.Pr.220	Assistenza murarie alle opere elettriche, parti condominiali					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
282 / 282 El.Pr.174	F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Linea composta da 2 conduttori unipolari. F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 6					120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,03	363,60
283 / 283 El.Pr.163	Quadro per alloggio in pvc (MTD) F.O. di quadro per alloggio da incasso con 1 MTD 2P Idn 0,03A					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	105,27	736,89
284 / 284 El.Pr.172	F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di							
	<b>A RIPORTARE</b>							572'128,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							572'128,31
	conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Unipolare F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 2,5					450,00		
	SOMMANO m					450,00	0,93	418,50
285 / 285 El.Pr.173	F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Unipolare F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 4					450,00		
	SOMMANO m					450,00	1,28	576,00
286 / 286 El.Pr.166	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm					150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,61	241,50
287 / 287 El.Pr.167	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm					150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,06	309,00
288 / 288 El.Pr.169	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutarura ed intonaco con malta cementizia. P.O. Posa in opera incassata di scatola compreso gli accessori il ripristino della mutarura con malta cementizia escluso lo scasso. F.O. di cassetta da incasso 160x130x70					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	9,73	136,22
	<b>A RIPORTARE</b>							573'809,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							573'809,53
289 / 289 El.Pr.177	F.o. di sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	106,15	2'123,00
290 / 290 El.Pr.179	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi F.o. impianto per punto luce deviato Impianto in tubo PVC incassato punto luce con 2 deviatori					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	134,50	941,50
291 / 291 El.Pr.181	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.o. impianto per punto luce comandato a relè Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	118,22	709,32
292 / 292 El.Pr.183	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.o. di comandi a relè successivi al primo Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	53,50	428,00
293 / 293 El.Pr.184	F.O. impianto prese civili di qualunque tipo F.o. impianto prese Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile					56,00		
	SOMMANO cad					56,00	91,78	5'139,68
294 / 294 El.Pr.175	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A					56,00		
	SOMMANO cad					56,00	6,14	343,84
295 / 295 El.Pr.192	Fornitura in opera di prese per antenne TV inclusa linea in cavo coassiale f.o. presa per antenna TV					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	96,51	1'351,14
296 / 296 El.Pr.222	Fornitura in opera di punti presa per impianti telefonici, compreso il cavo telefonico fino al box di derivazione					14,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					14,00		584'846,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					14,00		584'846,01
	SOMMANO cad					14,00	45,00	630,00
297 / 297 El.Pr.186	F.o. di impianto di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12 V, con linea in cavo di sezione 1.5 mm <sup>2</sup> , con segnalazione acustica a 12 V e segnalazione ottica di ripetizione f.o. impianto di chiamata con pulsante a tirante Chiamata servizi igienici					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	84,14	588,98
298 / 298 El.Pr.185	F.o. di impianto di chiamata con suoneria a ronzatore, comprendente: pulsante di chiamata, linea in cavo di sezione 1.5 mm <sup>2</sup> , suoneria a ronzatore f.o. impianto di chiamata con ronzatore Chiamata ingresso					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	57,72	404,04
299 / 299 El.Pr.189	Fornitura in opera di citofoni f.o. citofono con cordone spiralato					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	28,70	200,90
300 / 300 El.Pr.221	Assistenza murarie alle opere elettriche, alloggi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	800,00	800,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							587'469,93
	<b>TOTALE euro</b>							587'469,93
	<b>A RIPORTARE</b>							



