



COMUNE DI LEVERANO
PROVINCIA DI LECCE



**PROGRAMMA INTEGRATO PER LA RIQUALIFICAZIONE DELLE
PERIFERIE
FSC - FONDO PER LO SVILUPPO E COESIONE 2007-2014
INTERVENTI PER LA REALIZZAZIONE DI CELLULE ABITATIVE DI
EDILIZIA CONVENZIONATA: TIPOLOGIE C ED E**

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO



Redazione: SIT&A srl - Studio di Ingegneria Territorio e Ambiente

Sede legale: via C. Battisti n 58 - 73100 LECCE

Sito web: www.sitea.info

e-mail: info@sitea.info

Sede operativa: prol. di via S. Matarrese n.264 - 70124 BARI Tel.: 080.9909280 e-mail: sedebari@sitea.info

Titolo:

Computo metrico estimativo

All.:

7

Scala:

Committente:

Comune di Leverano

Cod.:

F04-15

Redazione/Progettazione:

SIT&A srl

Studio di Ingegneria Territorio e Ambiente
dott. ing. Tommaso FARENGA

Consulenze e collaborazioni:

arch. M.E. Di Giorgio, arch. G. Moretti, ing. R. Iaccarino, ing. M. Marrazzo, geom. D. Ruggiero

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGRAMMA INTEGRATO PER LA RIQUALIFICAZIONE DELLE
PERIFERIE FSC - FONDO PER LO SVILUPPO E COESIONE 2007-2014
INTERVENTI PER LA REALIZZAZIONE DI CELLULE ABITATIVE DI
EDILIZIA CONVENZIONATA: TIPOLOGIE C ED E PROGETTO
DEFINITIVO / ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Leverano

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Tipologia C (SpCat 1)							
1 / 1 E.001.001.c	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia scavo con maggiorazione di 80 cm *(lung.=30+1,6)*(larg.=+12+1,6)		31,60	13,600	1,000	429,76		
	SOMMANO mc					429,76	11,78	5'062,57
2 / 3 E.001.002.c	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia Fondazioni Travi longitudinali - incasso ali di fondazione Travi trasversali - incasso ali di fondazione *(lung.=12-(3*0,6))	3,00 10,00	30,00 10,20	0,600 0,600	0,400 0,400	21,60 24,48		
	SOMMANO mc					46,08	18,09	833,59
3 / 5 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. Sottofondazioni Tipologia C Fondazioni Travi longitudinali - incasso ali di fondazione Travi trasversali - incasso ali di fondazione *(lung.=12-(3*0,6))	3,00 10,00	30,00 10,20	0,600 0,600	0,100 0,100	5,40 6,12		
	SOMMANO mc					11,52	98,51	1'134,84
4 / 7 E.004.40-rev	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte Altri alloggi *(lung.=1371,99-226,40+109,08)		1254,67			1'254,67		
	SOMMANO m2					1'254,67	11,54	14'478,89
5 / 9 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. Fondazioni Altri alloggi 1° Impalcato Altri alloggi *(lung.=23,82+0,66) 2° Impalcato Altri alloggi		67,92 24,48			67,92 24,48		
	A R I P O R T A R E					92,40		21'509,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					92,40		21'509,89
6 / 11 E.004.036- rev	*(lung.=23,82+,88) 3° Impalcato Altri alloggi *(lung.=24,66+,88) Vani scala *(lung.=2,57+10,50) (lung.=2,57+10,28) (lung.=2,57+10,28) (lung.=5,74+3,36)		24,70			24,70		
			25,54			25,54		
			13,07			13,07		
			12,85			12,85		
			12,85			12,85		
			9,10			9,10		
	SOMMANO mc					190,51	98,51	18'767,14
	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm	100,00	250,11			25'011,00		
	acciaio fondazioni (in lunghezza si riportano q.li- in parti uguali il fattore di conversione)					25'011,00	1,31	32'764,41
	SOMMANO kg							
7 / 13 E.008.003	Fornitura e posa in opera di vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo informe, compreso l'assestamento e la regolarizzazione superficiale con pietrisco, eseguita con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'impresa.							
	Altri alloggi *(lung.=10,20+10,20+15,30+15,30+14,84+14,84+14,84+15,30+15,30+11,02+11,02+10,97+10,97+15,25+15,25+14,13+14,13)		243,70		0,200	48,74		
	SOMMANO mc					48,74	30,02	1'463,17
8 / 15 E 08.07	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
9 / 16 E 08.07 c	- Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 10							
	Pavimentazione del piano S1		333,89			333,89		
	SOMMANO m2					333,89	20,09	6'707,85
10 / 17 E.007.001.a- rev	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, compreso casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 mt. dal piano di appoggio, compreso altresì il ferro di ripartizione e la soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm: Per luci fino a 6 mt: per sovraccarico di 250 kg /mq							
	si elencano i campi di solaio partendo dal confine nord-est e procedendo verso ovest - in parti uguali si riporta il n° dei piani	3,00	12,21			36,63		
		3,00	16,45			49,35		
		3,00	16,14			48,42		
		3,00	15,10			45,30		
		3,00	15,54			46,62		
		3,00	15,10			45,30		
	A R I P O R T A R E					271,62		81'212,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					271,62		81'212,46
		3,00	15,54			46,62		
		3,00	15,56			46,68		
		3,00	16,93			50,79		
		3,00	11,27			33,81		
		3,00	11,22			33,66		
		3,00	15,50			46,50		
		3,00	16,88			50,64		
		3,00	15,78			47,34		
		3,00	16,25			48,75		
			12,84			12,84		
		2,00	13,26			26,52		
	SOMMANO mq					715,77	44,64	31'951,97
11 / 19 E 11.12	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da guaina armata TNT tessuto o feltro non tessuto applicata a caldo con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo su superfici orizzontali verticali o inclinate lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei applicate in indipendenza o in semi-aderenza o in aderenza totale a seconda della pendenza della copertura. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Con doppia guaina armata con poliestere mm 3 + 3 Lastrico solare - incluso nella pavimentazione in pietra di corsi							
	SOMMANO m2					0,00	0,00	0,00
12 / 21 E 11.21	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita:							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
13 / 22 E 11.21a	- per pannelli battentati tipo styrodur da cm 4 o equivalente, densità di Kgxm3 33 Solaio interno copertura PR a detrarre vani scala	1,00	427,26			427,26		
		2,00	37,17			-74,34		
		2,00	19,84			-39,68		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					427,26 -114,02		
	SOMMANO m2					313,24	11,54	3'614,79
14 / 25 E 08.05	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca.35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³., e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm².; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera:							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
15 / 26 E 08.05a	- Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Lastrico solare		427,26			427,26		
	SOMMANO m2					427,26	13,02	5'562,93
	A R I P O R T A R E							122'342,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'342,15
16 / 29 E 11.04	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, composta da guaina di feltro vetro prebitumato rinforzato con polietilene e alluminio goffrato, applicata con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo su superfici orizzontali verticali e inclinate, lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e spalmatura di primer bituminoso in ragione minimo di kg/m² 0,200. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte:							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
17 / 30 E 11.04 b	- Barriera a vapore peso 1,8 - 2 Kg/mq Lastrico solare		427,26			427,26		
	SOMMANO m2					427,26	3,18	1'358,69
18 / 33 E.011.021.c	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.: - per pannelli battentati tipo styrodur da cm 8 o equivalente, densità di Kgxm³ 33 Lastrico solare		427,26			427,26		
	SOMMANO mq					427,26	21,93	9'369,81
19 / 34 E.011.038	Fornitura e posa in opera di pavimentazione solare in lastre di pietra di Cursi o di Cavallino dello spessore di cm 4, in opera con idoneo sottofondo di tufina dello spessore sino a cm 5?10, compreso la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, eventuali tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. Lastrico solare		427,26			427,26		
	SOMMANO mq					427,26	26,94	11'510,38
20 / 37 E 11.41	Fornitura e posa in opera di livellini di coronamento in lastre di pietra di Cursi, dello spessore di cm 6 e larghezza di cm 33, compreso l'onere della confrontatura, della stilatura dei giunti con malta di calce e polvere di pietra e/o cementizia, nonché ogni altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte Lastrico solare	2,00	7,70			15,40		
			29,70			29,70		
		2,00	13,80			27,60		
			26,70			26,70		
		2,00	5,70			11,40		
	Parziale m					110,80		
	Vani scala		17,20			17,20		
			22,80			22,80		
	Parziale m					40,00		
	SOMMANO m					150,80	16,55	2'495,74
21 / 39 E.006.010.c - rev	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tampagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico							
	A R I P O R T A R E							147'076,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'076,77
	dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte (misurata al netto di qualsiasi vuoto): - muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 30							
	Piano seminterrato		26,90		2,850	76,67		
	a detrarre apertura		2,50		2,500	-6,25		
	a detrarre infissi	2,00	1,50		0,400	-1,20		
			3,20		0,400	-1,28		
			2,40		0,400	-0,96		
			2,15		0,400	-0,86		
			2,60		0,400	-1,04		
			1,90		0,400	-0,76		
	a detrarre pilastri	9,00	0,30		2,850	-7,70		
	(lung.=12,20-7,7)		4,50		2,850	12,83		
	(lung.=30,10-5,9)		24,20		2,850	68,97		
	a detrarre infissi		1,90		0,400	-0,76		
			3,20		0,400	-1,28		
			1,05		0,400	-0,42		
			2,40		0,400	-0,96		
			1,90		0,400	-0,76		
			1,90		0,400	-0,76		
			2,60		0,400	-1,04		
	a detrarre pilastri	7,00	0,30		2,850	-5,99		
			12,20		2,850	34,77		
	a detrarre pilastri	3,00	0,30		2,850	-2,57		
	Vani scala *(H/peso=7,4+2,5+,3+,25)	3,00	7,30		10,450	228,86		
	a detrarre pilastri	6,00	0,30		10,450	-18,81		
		2,00	5,90		10,450	123,31		
	a detrarre pilastri *(par.ug.=3,00*2)	6,00	0,30		10,450	-18,81		
		2,00	7,70		10,450	160,93		
	a detrarre pilastri	4,00	0,30		10,450	-12,54		
		2,00	3,20		10,450	66,88		
	a detrarre pilastri	4,00	0,30		10,450	-12,54		
	muro divisorio tra gli alloggi	2,00	11,40		2,750	62,70		
	muro divisorio tra gli alloggi	2,00	5,60		2,750	30,80		
	Sommano positivi mq					866,72		
	Sommano negativi mq					-97,29		
	SOMMANO mq					769,43	31,32	24'098,55
22 / 40 E 06.13	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento termoisolante eseguita con blocchi bioclima presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa Leca, Protermo o similari con dimensioni modulari (SxHxL) di cm 20x20x25 con superficie da intonaco, prodotti da azienda certificata secondo la norma ISO 9001:2000 e dotata di certificazione di prodotto "Blocco Qualità Certificata" secondo le specifiche ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1000 kg/m³ ±10%. I manufatti devono essere marcati CE secondo la norma UNI EN 771-3, ed avere le seguenti caratteristiche: - resistenza media normalizzata a compressione = 3,5 N/mm² - tolleranze dimensionali: lunghezza, spessore -3, +1 mm - tolleranze dimensionali: altezza ±2 mm La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta di classe M3 (D.M. 20.11.87). Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, vele, lo sfido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
23 / 41 E 06.13a	- spessore cm. 20 Fodera interna tompagnature	2,00	15,16		2,750	83,38		
	a detrarre aperture perimetrali	2,00	0,50		1,500	-1,50		
	A R I P O R T A R E					81,88		171'175,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					81,88		171'175,32
	(par.ug.=2*3)	6,00	1,20		2,500	-18,00		
		2,00	6,76		2,750	37,18		
	a detrarre aperture perimetrali *(par.ug.=2*3)	6,00	1,20		2,500	-18,00		
		2,00	6,76		2,750	37,18		
	a detrarre aperture perimetrali *(par.ug.=2*3)	6,00	1,20		2,500	-18,00		
		2,00	11,40		2,750	62,70		
		2,00	9,56		2,750	52,58		
	a detrarre aperture perimetrali *(par.ug.=2*3)	6,00	1,20		2,500	-18,00		
		2,00	9,56		2,750	52,58		
	a detrarre aperture perimetrali *(par.ug.=2*3)	6,00	1,20		2,500	-18,00		
		2,00	9,56		2,750	52,58		
	a detrarre aperture perimetrali *(par.ug.=2*3)	6,00	1,20		2,500	-18,00		
		2,00	9,56		2,750	52,58		
	Parziale m2					268,68		
	Muro d'attico		110,80		1,000	110,80		
	Muro d'attico		40,00		0,100	4,00		
	Alette balconi	2,00	2,90		2,750	15,95		
	Alette balconi	2,00	1,80		2,750	9,90		
	Alette balconi	2,00	1,60		2,750	8,80		
	Alette balconi	2,00	2,00		2,750	11,00		
	Alette balconi	2,00	1,80		2,750	9,90		
	Alette balconi	2,00	1,60		2,750	8,80		
	Alette balconi	2,00	2,00		2,750	11,00		
	Alette balconi	2,00	2,90		2,750	15,95		
	Muri divisori giardini		0,50		1,000	0,50		
	Muri divisori giardini		0,60		1,000	0,60		
	Muri divisori giardini		0,89		1,000	0,89		
	Muri divisori giardini		0,60		1,000	0,60		
	Parapetto rampa		15,50		1,400	21,70		
			14,45		1,400	20,23		
			4,07		2,000	8,14		
			3,80		1,000	3,80		
	Parziale m2					262,56		
	Sommano positivi m2					640,74		
	Sommano negativi m2					-109,50		
	SOMMANO m2					531,24	34,63	18'396,84
24 / 44 E.006.011.b	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa Leca o Protermo o similari, con dimensioni modulari (SxHxL) di cm __x20x50 con superficie da intonaco, prodotti da azienda certificata secondo la norma ISO 9001:2000 e dotata di certificazione di prodotto "Blocco Qualita Certificata" secondo le specifiche ANPEL. I blocchi devono avere una densita del calcestruzzo a secco non superiore a 1000 kg/m? ±10%. I manufatti devono essere marcati Ce secondo la norma UNI EN 771-3, ed avere le seguenti caratteristiche: - tolleranze dimensionali: lunghezza, spessore -3, +1 mm - tolleranze dimensionali: altezza ±2 mm La posa dovra avvenire con l'impiego di malta di classe M3 (D.M. 20.11.87). La muratura dovra presentare opportuni giunti di controllo per garantire l'assenza di fessurazioni. Il prezzo e comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velette, giunti di controllo, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e la sigillatura dei giunti di controllo e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. Il blocco dovra presentare caratteristiche Tagliafuoco come risultanti dal certificato di resistenza al fuoco secondo la circolare M.I. n. 91 del 14/09/1961 rilasciato da Laboratorio Ufficiale Riconosciuto. Tale certificato dovra essere autenticato dal fornitore e corredato della dichiarazione di conformita attestante l'equivalenza, in termini geometrici e di impasto a quelli della prova oggetto di certificazione: - spessore cm. 12 REI 120 Tompagnature Vedi voce n° 41 [m2 531.24]					531,24		
	A R I P O R T A R E					531,24		189'572,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					531,24		189'572,16
25 / 46 E 11.21	a detrarre muri per i quali non è previsto il cappotto		262,56			-262,56		
	Sommano positivi mq					531,24		
	Sommano negativi mq					-262,56		
	SOMMANO mq					268,68	21,93	5'892,15
26 / 47 E 11.21c	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita:							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
27 / 50 E 11.21c	- per pannelli battentati tipo styrodur da cm 8 o equivalente, densità di Kgxm ³ 33							
	Tompagnature					268,68		
	Vedi voce n° 44 [mq 268.68]							
28 / 51 E 06.30d	SOMMANO m2					268,68	21,93	5'892,15
27 / 50 E 06.30	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compreso l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte:							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
28 / 51 E 06.30d	- tramezzo di mattoni forati spessore cm 10							
	Tramezzi interni							
	Alloggio 1 (Piani 1° e 2°)	2,00	6,00		2,700	32,40		
	- a detrarre aperture *(par.ug.=2*2)	4,00	0,90		2,100	-7,56		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,10		2,700	44,28		
		2,00	1,40		2,700	7,56		
	- a detrarre aperture	2,00	0,90		2,100	-3,78		
		2,00	6,76		2,700	36,50		
	- a detrarre pilastro	2,00	0,30		2,700	-1,62		
		2,00	5,50		2,700	29,70		
	- a detrarre aperture *(par.ug.=2*2)	4,00	0,90		2,100	-7,56		
		2,00	3,16		2,700	17,06		
	Alloggio 2 (Piani 1° e 2°)							
		2,00	5,50		2,700	29,70		
	- a detrarre aperture *(par.ug.=2*2)	4,00	0,90		2,100	-7,56		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,16		2,700	34,13		
		2,00	5,46		2,700	29,48		
	- a detrarre aperture	2,00	0,90		2,100	-3,78		
		2,00	4,10		2,700	22,14		
		2,00	6,00		2,700	32,40		
	- a detrarre aperture *(par.ug.=2*2)	4,00	0,90		2,100	-7,56		
		2,00	3,29		2,700	17,77		
	- a detrarre aperture	2,00	0,90		2,100	-3,78		
		2,00	1,40		2,700	7,56		
	- a detrarre aperture	2,00	0,90		2,100	-3,78		
	Alloggio 3 (Piani 1° e 2°)							
		2,00	5,50		2,700	29,70		
	- a detrarre aperture *(par.ug.=2*2)	4,00	0,90		2,100	-7,56		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,16		2,700	34,13		
		2,00	5,46		2,700	29,48		
	- a detrarre aperture	2,00	0,90		2,100	-3,78		
		2,00	4,10		2,700	22,14		
		2,00	6,00		2,700	32,40		
	- a detrarre aperture *(par.ug.=2*2)	4,00	0,90		2,100	-7,56		
		2,00	3,29		2,700	17,77		
	- a detrarre aperture	2,00	0,90		2,100	-3,78		
	A R I P O R T A R E					436,64		201'356,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					436,64		201'356,46
29 / 54 E.016.012.a	- a detrarre aperture	2,00 2,00	1,40 0,90		2,700 2,100	7,56 -3,78		
	Sommano positivi m2					513,86		
	Sommano negativi m2					-73,44		
	SOMMANO m2					440,42	20,70	9'116,69
	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette o centinate, orizzontali e inclinate con malta comune. Realizzato con un primo strato di rinzafo e con un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.- Intonaco liscio su superfici piane interne, con finitura a tonachino							
	Alloggi Tipologia C							
	Vano scala (pareti) *(H/peso=7,4+2,5)		19,00		9,900	188,10		
	- a detrarre aperture		0,80		2,300	-1,84		
		6,00	1,20		2,300	-16,56		
	Vano scala (soffitto)		17,50			17,50		
	Vano scala (pareti)	2,00	19,00		9,900	376,20		
	- a detrarre aperture		0,80		2,300	-1,84		
	(par.ug.=4*2)	8,00	1,20		2,300	-22,08		
	Vano scala (soffitto)	2,00	17,50			35,00		
	Piano seminterrato							
	Pareti (si riporta in larghezza la cifra simbolica per annullare la voce in quanto si lascia la muratura a vista)		95,98	0,050	2,700	12,96		
	- a detrarre aperture		2,50		2,500	-6,25		
		3,00	0,80		2,300	-5,52		
	Soffitto		270,37			270,37		
	Piano 1° e 2°							
	Alloggio 1 (Piani 1° e 2°)							
	- Soggiorno-pranzo-ingresso (soffitto)	2,00	5,70	3,500		39,90		
	- Soggiorno-pranzo-ingresso (pareti) *(lung.=5,7+5,7+3,5+3,5)	2,00	18,40		2,700	99,36		
	- a detrarre aperture *(par.ug.=2*2)	4,00	1,20		2,300	-11,04		
	(par.ug.=2*3)	6,00	0,80		2,100	-10,08		
	- Cucina (soffitto)	2,00	4,00	3,160		25,28		
	- Cucina (pareti) *(lung.=4+4+3,36+3,16)*(H/peso=2,700-2)	2,00	14,52		0,700	20,33		
	- a detrarre aperture *(H/peso=2,3-2)	2,00	1,20		0,300	-0,72		
	(H/peso=2,1-2)	2,00	0,80		0,100	-0,16		
	- Ripostiglio (soffitto)	2,00	1,60	3,160		10,11		
	- Ripostiglio (pareti) *(lung.=1,6+1,6+3,16+3,16)	2,00	9,52		2,700	51,41		
	- a detrarre apertura	2,00	0,80		2,100	-3,36		
	- Letto (soffitto)	2,00	3,46	5,600		38,75		
	- Letto (pareti) *(lung.=3,46+3,46+5,6+5,6)	2,00	18,12		2,700	97,85		
	- a detrarre aperture	2,00	1,20		2,300	-5,52		
		2,00	0,80		2,100	-3,36		
	- Bagno (soffitto)	2,00	2,00	4,100		16,40		
	- Bagno (pareti) *(lung.=2+2+4,10+4,10)*(H/peso=2,7-2)	2,00	12,20		0,700	17,08		
	- a detrarre aperture *(H/peso=2,3-2)	2,00	1,10		0,300	-0,66		
	(H/peso=2,10-2)	2,00	0,80		0,100	-0,16		
	- Letto (soffitto)	2,00	3,90	4,100		31,98		
	- Letto (pareti) *(lung.=3,9+3,9+4,10+4,10)	2,00	16,00		2,700	86,40		
	- a detrarre aperture	2,00	1,20		2,300	-5,52		
		2,00	0,80		2,100	-3,36		
	- Bagno (soffitto)	2,00	1,40	2,700		7,56		
	- Bagno (pareti) *(lung.=1,4+1,4+2,7+2,7)*(H/peso=2,7-2)	2,00	8,20		0,700	11,48		
	- a detrarre aperture *(H/peso=2,3-2)	2,00	0,50		0,300	-0,30		
	(H/peso=2,10-2)	2,00	0,80		0,100	-0,16		
	- Disimpegno (soffitto)	2,00	1,40	3,170		8,88		
	- Disimpegno (pareti) *(lung.=1,4+1,4+3,17+3,17)	2,00	9,14		2,700	49,36		
	- a detrarre aperture *(par.ug.=2*5)	10,00	0,80		2,100	-16,80		
	A R I P O R T A R E					1'396,97		210'473,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'396,97		210'473,15
	Alloggio 2 (Piani 1° e 2°)							
	- Soggiorno-pranzo-ingresso (soffitto)	2,00	5,70	3,500		39,90		
	- Soggiorno-pranzo-ingresso (pareti) *(lung.=5,7+5,7+3,5+3,5)	2,00	18,40		2,700	99,36		
	- a detrarre apertura *(par.ug.=2*2)	4,00	1,20		2,300	-11,04		
	(par.ug.=3*2)	6,00	0,80		2,100	-10,08		
	- Cucina (soffitto)	2,00	4,00	3,160		25,28		
	- Cucina (pareti) *(lung.=4+4+3,16+3,16)*(H/peso=2,7-2)	2,00	14,32		0,700	20,05		
	- a detrarre aperture *(H/peso=2,3-2)	2,00	1,20		0,300	-0,72		
	(H/peso=2,1-2)	2,00	0,80		0,100	-0,16		
	- Ripostiglio (soffitto)	2,00	1,60	3,160		10,11		
	- Ripostiglio (pareti) *(lung.=1,6+1,6+3,16+3,16)*(H/peso=2,7-2)	2,00	9,52		0,700	13,33		
	- a detrarre apertura	2,00	0,80		2,100	-3,36		
	- Letto (soffitto)	2,00	5,60	3,460		38,75		
	- Letto (pareti) *(lung.=5,6+5,6+3,46+3,46)	2,00	18,12		2,700	97,85		
	- a detrarre aperture	2,00	1,20		2,300	-5,52		
		2,00	0,80		2,100	-3,36		
	- Bagno (soffitto)	2,00	2,00	4,100		16,40		
	- Bagno (pareti) *(lung.=2+2+4,1+4,1)*(H/peso=2,7-2)	2,00	12,20		0,700	17,08		
	- a detrarre aperture *(H/peso=2,3-2)	2,00	1,10		0,300	-0,66		
	(H/peso=2,1-2)	2,00	0,80		0,100	-0,16		
	- Letto (soffitto)	2,00	3,90	4,100		31,98		
	- Letto (pareti) *(lung.=3,9+3,9+4,1+4,1)	2,00	16,00		2,700	86,40		
	- a detrarre aperture	2,00	1,20		2,300	-5,52		
		2,00	0,80		2,100	-3,36		
	- Bagno (soffitto)	2,00	1,40	2,800		7,84		
	- Bagno (pareti) *(lung.=1,4+1,4+2,8+2,8)*(H/peso=2,7-2)	2,00	8,40		0,700	11,76		
	- a detrarre aperture *(H/peso=2,1-2)	2,00	0,80		0,100	-0,16		
	- Disimpegno (soffitto)	2,00	1,40	3,200		8,96		
	- Disimpegno (pareti) *(lung.=1,4+1,4+3,2+3,2)	2,00	9,20		2,700	49,68		
	- a detrarre aperture *(par.ug.=2*5)	10,00	0,80		2,100	-16,80		
	Alloggio 3 (Piani 1° e 2°)							
	- Soggiorno-pranzo-ingresso (soffitto)	2,00	5,70	3,500		39,90		
	- Soggiorno-pranzo-ingresso (pareti) *(lung.=5,7+5,7+3,5+3,5)	2,00	18,40		2,700	99,36		
	- a detrarre apertura *(par.ug.=2*2)	4,00	1,20		2,300	-11,04		
	(par.ug.=3*2)	6,00	0,80		2,100	-10,08		
	- Cucina (soffitto)	2,00	4,00	3,160		25,28		
	- Cucina (pareti) *(lung.=4+4+3,16+3,16)*(H/peso=2,7-2)	2,00	14,32		0,700	20,05		
	- a detrarre aperture *(H/peso=2,3-2)	2,00	1,20		0,300	-0,72		
	(H/peso=2,1-2)	2,00	0,80		0,100	-0,16		
	- Ripostiglio (soffitto)	2,00	1,60	3,160		10,11		
	- Ripostiglio (pareti) *(lung.=1,6+1,6+3,16+3,16)*(H/peso=2,7-2)	2,00	9,52		0,700	13,33		
	- a detrarre apertura	2,00	0,80		2,100	-3,36		
	- Letto (soffitto)	2,00	5,60	3,460		38,75		
	- Letto (pareti) *(lung.=5,6+5,6+3,46+3,46)	2,00	18,12		2,700	97,85		
	- a detrarre aperture	2,00	1,20		2,300	-5,52		
		2,00	0,80		2,100	-3,36		
	- Bagno (soffitto)	2,00	2,00	4,100		16,40		
	- Bagno (pareti) *(lung.=2+2+4,1+4,1)*(H/peso=2,7-2)	2,00	12,20		0,700	17,08		
	- a detrarre aperture *(H/peso=2,3-2)	2,00	1,10		0,300	-0,66		
	(H/peso=2,1-2)	2,00	0,80		0,100	-0,16		
	- Letto (soffitto)	2,00	3,90	4,100		31,98		
	- Letto (pareti) *(lung.=3,9+3,9+4,1+4,1)	2,00	16,00		2,700	86,40		
	- a detrarre aperture	2,00	1,20		2,300	-5,52		
		2,00	0,80		2,100	-3,36		
	- Bagno (soffitto)	2,00	1,40	2,800		7,84		
	- Bagno (pareti) *(lung.=1,4+1,4+2,8+2,8)*(H/peso=2,7-2)	2,00	8,40		0,700	11,76		
	- a detrarre aperture *(H/peso=2,1-2)	2,00	0,80		0,100	-0,16		
	- Disimpegno (soffitto)	2,00	1,40	3,200		8,96		
	- Disimpegno (pareti) *(lung.=1,4+1,4+3,2+3,2)	2,00	9,20		2,700	49,68		
	- a detrarre aperture *(par.ug.=2*5)	10,00	0,80		2,100	-16,80		
	Sommano positivi mq					2'661,72		
	Sommano negativi mq					-237,09		
	SOMMANO mq					2'424,63	13,01	31'544,44
30 / 56 E.016.011.b- rev	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di							
	A R I P O R T A R E							242'017,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							242'017,59
	almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici esterne; nel prezzo è compresa una mano di fissativo idrofobizzante a base di resine acrililossaniche in emulsione acquosa							
	Piano seminterrato (parte fuori terra) esclusi vani scala		67,80		1,100	74,58		
	a detrarre apertura		2,50		0,520	-1,30		
	a detrarre infissi	2,00	1,50		0,400	-1,20		
			3,20		0,400	-1,28		
			2,40		0,400	-0,96		
			2,15		0,400	-0,86		
			2,60		0,400	-1,04		
			1,90		0,400	-0,76		
	a detrarre infissi		1,90		0,400	-0,76		
			3,20		0,400	-1,28		
			1,05		0,400	-0,42		
			2,40		0,400	-0,96		
			1,90		0,400	-0,76		
			1,90		0,400	-0,76		
			2,60		0,400	-1,04		
	Vani scala		6,05		10,200	61,71		
			18,50		2,800	51,80		
	a detrarre aperture	6,00	1,20		2,300	-16,56		
			10,90		10,200	111,18		
			10,90		2,800	30,52		
	a detrarre aperture	6,00	1,20		2,300	-16,56		
	Piano 1° e 2° - Prospetto nord		8,00		7,300	58,40		
	a detrarre finestre	2,00	0,50		1,300	-1,30		
	Piano 1° e 2° - Prospetto est		9,80		7,300	71,54		
	a detrarre aperture *(par.ug.=2*2)	4,00	1,20		2,300	-11,04		
		2,00	1,10		1,300	-2,86		
	Soffitto balcone	3,00	19,34			58,02		
	aletta balcone dx *(par.ug.=2*2)	4,00	2,90		7,300	84,68		
	aletta balcone divisione alloggi *(lung.=1,8+,7+,2+1,6+,2+,7+1,8)	2,00	7,00		7,300	102,20		
	Piano 1° e 2° - Prospetto est		6,86		7,300	50,08		
	a detrarre aperture *(par.ug.=2*3)	6,00	1,20		2,300	-16,56		
	Soffitto balcone *(lung.=6,86*2)	3,00	13,72			41,16		
	aletta balcone divisione alloggi *(lung.=2+,2+2)		4,20		7,300	30,66		
	aletta divisione giardini		2,64		3,000	7,92		
	aletta balcone divisione alloggi *(lung.=2+,2+2)		4,20		7,300	30,66		
	aletta divisione giardini		2,64		3,000	7,92		
	Piano 1° e 2° - Prospetto est		7,00		7,300	51,10		
	a detrarre aperture *(par.ug.=2*3)	6,00	1,20		2,300	-16,56		
	aletta balcone sx		5,60		7,300	40,88		
	Soffitto balcone *(lung.=7*2)	3,00	14,00			42,00		
	Piano 1° e 2° - Prospetto sud		12,20		7,300	89,06		
	Piano 1° e 2° - Prospetto ovest		26,89		7,300	196,30		
	a detrarre aperture *(par.ug.=2*7)	14,00	1,20		2,300	-38,64		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,10		1,300	-5,72		
	Soffitto balcone *(lung.=2*5,55)	3,00	11,10			33,30		
	(lung.=5,1*2)	3,00	10,20			30,60		
	(lung.=2*6,90)	3,00	13,80			41,40		
	Parapetto balcone terrazzo	2,00	59,36		1,000	118,72		
		2,00	1,80		1,000	3,60		
		2,00	1,80		1,000	3,60		
		2,00	13,82		1,000	27,64		
		2,00	7,80		1,000	15,60		
		2,00	13,80		1,000	27,60		
	Parapetto rampa	2,00	15,50		1,400	43,40		
		2,00	14,45		1,400	40,46		
		2,00	4,07		2,000	16,28		
	A R I P O R T A R E					1'555,39		242'017,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'555,39		242'017,59
31 / 58 E.016.028.a	Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq Fornitura in opera di rivestimento traspirante idrorepellente a base di resine silossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari a bassa penetrazione di acqua meteorica e sporco, da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo di intonaco preparato con mano di fissativo idrofobizzante a base di resine acrilasilossaniche in emulsione acquosa. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Rivestimento ai silossani tipo rasato Vedi voce n° 56 [mq 1 562.99] SOMMANO mq	2,00	3,80		1,000	7,60	12,62	19'724,93
						1'702,17 -139,18		
						1'562,99		
						1'562,99		
32 / 60 E 08.06	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti, di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Altri alloggi <i>Piano 1° e 2°</i> - Soggiorno-pranzo-ingresso Alloggio 1 (Piani 1° e 2°) - Soggiorno-pranzo-ingresso - Cucina - Ripostiglio - Letto - Bagno - Letto -Disimpegno -WC - Balcone - Balcone <i>Alloggio 2 (Piani 1° e 2°)</i> - Soggiorno-pranzo - Cucina - Ripostiglio - Letto - Bagno - Letto -Disimpegno -WC - Balcone - Balcone <i>Alloggio 3 (Piani 1° e 2°)</i> - Soggiorno-pranzo - Cucina - Ripostiglio - Letto - Bagno - Letto -Disimpegno -WC - Balcone - Balcone	2,00	5,70	3,500		39,90	14,39	22'491,43
						25,28		
						10,11		
						38,75		
						16,40		
	SOMMANO mq	2,00	5,70	3,500		31,98	8,85	6'213,94
						8,88		
						7,56		
						39,20		
						27,60		
	SOMMANO m2	2,00	5,70	3,500		39,90	8,85	6'213,94
						25,28		
						10,11		
						38,75		
						16,40		
	SOMMANO m2	2,00	5,70	3,500		31,98	8,85	6'213,94
						8,96		
						7,84		
						27,44		
						20,40		
	SOMMANO m2	2,00	5,70	3,500		39,90	8,85	6'213,94
						25,28		
						10,11		
						38,75		
						16,40		
	SOMMANO m2	2,00	5,70	3,500		31,98	8,85	6'213,94
						8,96		
						7,84		
						28,00		
						22,20		
	SOMMANO m2					702,14	8,85	6'213,94
	A R I P O R T A R E							290'447,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'447,89
33 / 62 E.012.024.a- rev	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzate a 1250°, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: < 115 mmc, ingelivo EN202, inassorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: > 55 N/mm ² , durezza EN101: > 8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (tolleranze massime: lunghezza e larghezza ñ 0,2%, spessore ñ 2%, rettilineità spigoli ñ 0,2%, ottogonalità ñ 0,2%, planalità ñ 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: < 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di corrispondenza alla DIN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Il lato di posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica formata dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio, con effetto cromatico med. La scivolosità, intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme alla norma DIN 51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. - di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale Vedi voce n° 60 [m2 702.14] a detrarre bagni					702,14 -72,44		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					702,14 -72,44		
	SOMMANO mq					629,70	26,17	16'479,25
34 / 64 E 12.23	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia e cemento. Compresa la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia della superficie a posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incorniciato opera a perfetta regola d'arte							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
35 / 65 E 12.23 a	- monocolor Alloggio 1 (Piani 1° e 2°) - Bagno -WC Alloggio 2 (Piani 1° e 2°) - Bagno -WC Alloggio 3 (Piani 1° e 2°) - Bagno -WC	2,00 2,00	2,00 1,40	4,100 2,700		16,40 7,56		
		2,00 2,00	2,00 2,80	4,100 1,400		16,40 7,84		
		2,00 2,00	2,00 2,80	4,100 1,400		16,40 7,84		
	SOMMANO m2					72,44	27,25	1'973,99
36 / 68 E.013.006	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in monocottura di altezza pari a 8 o 10 cm e lunghezza idonea, compreso quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Piano 1° e 2° Alloggio 1 (Piani 1° e 2°) - Soggiorno-pranzo-ingresso (pareti) *(lung.=5,7+5,7+3,5+3,5) - a detrarre aperture *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*3) - Ripostiglio (pareti) *(lung.=1,6+1,6+3,16+3,16) - a detrarre aperture - Letto (pareti) *(lung.=3,46+3,46+5,6+5,6) - a detrarre aperture	2,00 4,00 6,00 2,00 2,00 2,00 2,00	18,40 1,20 0,80 9,52 0,80 18,12 1,20 0,80			36,80 -4,80 -4,80 19,04 -1,60 36,24 -2,40 -1,60		
	A R I P O R T A R E					76,88		308'901,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					76,88		308'901,13
	- Letto (pareti) *(lung.=3,9+3,9+4,10+4,10) - a detrarre aperture	2,00 2,00	16,00 1,20			32,00 -2,40		
	- Disimpegno (pareti) *(lung.=1,4+1,4+3,17+3,17) - a detrarre aperture *(par.ug.=2*5) Alloggio 2 (Piani 1° e 2°)	2,00 10,00	9,14 0,80			18,28 -8,00		
	- Soggiorno-pranzo-ingresso (pareti) *(lung.=5,7+5,7+3,5+3,5) - a detrarre apertura *(par.ug.=2*2) (par.ug.=3*2)	2,00 4,00 6,00	18,40 1,20 0,80			36,80 -4,80 -4,80		
	- Ripostiglio (pareti) *(lung.=1,6+1,6+3,16+3,16) - a detrarre apertura	2,00 2,00	9,52 0,80			19,04 -1,60		
	- Letto (pareti) *(lung.=5,6+5,6+3,46+3,46) - a detrarre aperture	2,00 2,00	18,12 1,20			36,24 -2,40		
	- Letto (pareti) *(lung.=3,9+3,9+4,1+4,1) - a detrarre aperture	2,00 2,00	16,00 1,20			32,00 -2,40		
	- Disimpegno (pareti) *(lung.=1,4+1,4+3,2+3,2) - a detrarre aperture *(par.ug.=2*5) Alloggio 3 (Piani 1° e 2°)	2,00 10,00	9,20 0,80			18,40 -8,00		
	- Soggiorno-pranzo-ingresso (pareti) *(lung.=5,7+5,7+3,5+3,5) - a detrarre apertura *(par.ug.=2*2) (par.ug.=3*2)	2,00 4,00 6,00	18,40 1,20 0,80			36,80 -4,80 -4,80		
	- Ripostiglio (pareti) *(lung.=1,6+1,6+3,16+3,16) - a detrarre apertura	2,00 2,00	9,52 0,80			19,04 -1,60		
	- Letto (pareti) *(lung.=5,6+5,6+3,46+3,46) - a detrarre aperture	2,00 2,00	18,12 1,20			36,24 -2,40		
	- Letto (pareti) *(lung.=3,9+3,9+4,1+4,1) - a detrarre aperture	2,00 2,00	16,00 1,20			32,00 -2,40		
	- Disimpegno (pareti) *(lung.=1,4+1,4+3,2+3,2) - a detrarre aperture *(par.ug.=2*5)	2,00 10,00	9,20 0,80			18,40 -8,00		
	Sommano positivi ml					427,32		
	Sommano negativi ml					-81,60		
	SOMMANO ml					345,72	7,31	2'527,21
37 / 70 E 15.01	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25 Rivestimenti Alloggio 1 (Piani 1° e 2°)							
	- Cucina (pareti) *(lung.=4+4+3,16+3,16) - a detrarre aperture	2,00 2,00	14,32 1,20		2,000	57,28 -4,80		
	- Bagno (pareti) *(lung.=2+2+4,10+4,10) - a detrarre aperture	2,00 2,00	12,20 1,10		2,000	48,80 -4,40		
	- Bagno (pareti) *(lung.=1,4+1,4+2,7+2,7) - a detrarre aperture	2,00 2,00	8,20 0,50		2,000	32,80 -2,00		
	Alloggio 2 (Piani 1° e 2°)							
	- Cucina (pareti) *(lung.=4+4+3,16+3,16) - a detrarre aperture	2,00 2,00	14,32 1,20		2,000	57,28 -4,80		
	- Bagno (pareti) *(lung.=2+2+4,1+4,1) - a detrarre aperture	2,00 2,00	12,20 1,10		2,000	48,80 -4,40		
	- Bagno (pareti) *(lung.=1,4+1,4+2,8+2,8) - a detrarre aperture	2,00 2,00	8,40 0,80		2,000	33,60 -3,20		
	Alloggio 3 (Piani 1° e 2°)							
	- Cucina (pareti) *(lung.=4+4+3,16+3,16)	2,00	14,32		2,000	57,28		
	A R I P O R T A R E					296,24		311'428,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					296,24		311'428,34
38 / 72 E 17.04	- a detrarre aperture	2,00	1,20		2,000	-4,80		
		2,00	0,80		2,000	-3,20		
	- Bagno (pareti) *(lung.=2+2+4,1+4,1)	2,00	12,20		2,000	48,80		
	- a detrarre aperture	2,00	1,10		2,000	-4,40		
		2,00	0,80		2,000	-3,20		
	- Bagno (pareti) *(lung.=1,4+1,4+2,8+2,8)	2,00	8,40		2,000	33,60		
	- a detrarre aperture	2,00	0,80		2,000	-3,20		
	Sommano positivi m2					418,24		
	Sommano negativi m2					-58,40		
	SOMMANO m2					359,84	26,09	9'388,23
	Fornitura e posa in opera di infisso esterno ad uno o più battenti in profilati di PVC, costituito da: telaio fisso zincato alle murature realizzato con profilo a sezione quadrata di dimensioni non inferiori a mm 40 x 40 e di peso non inferiore a 1 kg/m, atto a ricevere nella sua cavità interna eventuali profilati di rinforzo in acciaio zincato (questi esclusi), dotato di una battuta laterale di sezione rettangolare completa di scanalatura per inserimento di guarnizioni flessibili (queste comprese); telaio apribile realizzato con gli stessi criteri del telaio fisso e con l'aggiunta di profilo di supporto, fermavetro incollato, righello fermavetro applicato a scatto, profili per gocciolatoio, guarnizioni di PVC, cerniere in acciaio plastificato, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri.							
	Ps1	2,00	1,50		0,400	1,20		
			3,20		0,400	1,28		
			2,40		0,400	0,96		
			2,15		0,400	0,86		
			2,60		0,400	1,04		
			1,90		0,400	0,76		
			1,90		0,400	0,76		
			3,20		0,400	1,28		
			1,05		0,400	0,42		
			2,40		0,400	0,96		
			1,90		0,400	0,76		
			1,90		0,400	0,76		
			2,60		0,400	1,04		
	Parziale m2					12,08		
	Piani 1° e 2°							
	Alloggio 1	2,00	0,50		1,300	1,30		
	(par.ug.=2*4)	8,00	1,20		2,300	22,08		
		2,00	1,10		1,300	2,86		
	Alloggio 2	8,00	1,20		2,300	22,08		
	(par.ug.=2*4)	2,00	1,10		1,300	2,86		
	Alloggio 3 *(par.ug.=2*4)	8,00	1,20		2,300	22,08		
		2,00	1,10		1,300	2,86		
	Parziale m2					76,12		
	Vani scala	2,00	1,20		2,300	5,52		
		2,00	1,20		2,300	5,52		
	Parziale m2					11,04		
	SOMMANO m2					99,24	184,71	18'330,62
39 / 74 E 17.17	Fornitura e posa in opera di porta di caposcala o d'ingresso composta da: telaio maestro di sezione cm 9x5; a due battenti formato da listoni di sezione cm 8x5.5 scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due o tre riquadri o dogati, rivestiti con pannelli di spessore cm 2.5 bugnati							
	A R I P O R T A R E							339'147,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							339'147,19
	e con cornice ricacciata, fasce inferiore di altezza cm 20, in opera compreso verniciatura trasparente o a smalto, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
40 / 75 E 17.17 a	- Porta di caposala o ingresso in legno di pioppo o abete Porte alloggi *(par.ug.=2*3) Porte vani scala *(par.ug.=3*2)	6,00 6,00		1,200 1,200	2,300 2,300	16,56 16,56		
	SOMMANO m2					33,12	346,34	11'470,78
41 / 76 E 17.13	Fornitura e posa in opera di persiana in profilati di alluminio, con telaio 50 x 55, o PVC, con doghe inclinate fisse o orientabili montata sul telaio fisso di finestre e balconi, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
42 / 77 E 17.13 c	- Persiana in PVC con lamelle fisse Vedi voce n° 72 [m2 99.24] a detrarre infissi vani scala a detrarre infissi Ps1		11,04 12,08			99,24 -11,04 -12,08		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					99,24 -23,12		
	SOMMANO m2					76,12	121,22	9'227,27
43 / 80 A.002.001.a	Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro, battente con doppia maniglia, serratura con chiave patent, guarnizione termoespandente, le cerniere con molla di richiamo, targhetta identificativa, verniciatura standard con mano di vernice epossidica ed opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco e la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). - REI 60 L x H = 800 x 2150 Ingresso vani scala PS1					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	314,09	1'884,54
44 / 81 E 17.22	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopra lucce a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezione cm 9x4.5 liscio o con modanatura ricacciata; battenti formati da listoni di sezione cm 6x4; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due facce; zocchetto di abete al piede di altezza cm 10, in opera compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
45 / 82 E 17.22 a	- Porta interna in compensato di pioppo o abete Porte interne alloggi Alloggio "1" *(par.ug.=2*7)	14,00		0,800	2,100	23,52		
	A R I P O R T A R E					23,52		361'729,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,52		361'729,78
46 / 85 E 17.44	Alloggio "2" *(par.ug.=2*7)	14,00		0,800	2,100	23,52		
	Alloggio "3" *(par.ug.=2*7)	14,00		0,800	2,100	23,52		
	SOMMANO m2					70,56	146,23	10'317,99
	Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
47 / 86 E 17.44 b	- Controtelaio di spessore cm. 2 e larghezza fino a cm. 10 Controtelai porte interne alloggi *(par.ug.=14+14+14)*(lung.=,8+2,1+2,1)	42,00	5,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	7,35	1'543,50
48 / 89 E.018.021.c	Fornitura e posa in opera di vetro camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm. 3, stratificato con interposta pellicola in polivinilbutirrale (PVB), unite tra loro mediante distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'interapedine d'aria disidratata racchiusa tra le lastre stesse. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Vetro camera spessore mm 3 +3 - 15 - 3+3 Tipologia C Vedi voce n° 72 [m2 99.24]					99,24		
	SOMMANO mq					99,24	66,03	6'552,82
49 / 91 E.017.005.a	Fornitura e posa in opera di infisso in ferro per porte interne od esterne con profilati tubolari per vetro con zoccolo in lamiera, con o senza sopraluce fisso, completo di fermavetro, scacciacqua dove occorre, cerniere di acciaio con rondelle e zeccole, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri. - Infisso in ferro in profilati tubolari da mm 10/10							
	Ingresso rampa		2,50		2,500	6,25		
	Ingresso rampa da strada		3,50		3,000	10,50		
	Ingresso Alloggio 1 ppiano rialzato da strada - carrabile		3,00		2,200	6,60		
	Ingresso Alloggio 1 piano rialzato da strada - pedonale		1,20		2,200	2,64		
	Ingresso Alloggio 2 piano rialzato da strada - pedonale		1,50		2,200	3,30		
	Ingresso Alloggio 3 piano rialzato da strada - pedonale		1,50		2,200	3,30		
	Ingresso ai piani 1° e "" Alloggio 1 da strada - carrabile		1,50		2,200	3,30		
	Ingresso ai piani 1° e "" Alloggio 1 da strada - pedonale		1,20		2,200	2,64		
	Ingresso ai piani 1° e "" Alloggi 2 e 3 da strada - pedonale	2,00	1,20		2,200	5,28		
	Comunicazione tra parte condominiale e alloggi 2 e 3	3,00	1,00		2,200	6,60		
	SOMMANO mq					50,41	146,23	7'371,45
50 / 92 E 21.01	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm. 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm. 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm. 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, fori occorrenti, in opera con malta bastarda ecc. compreso							
	A R I P O R T A R E							387'515,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							387'515,54
	l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale:							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
51 / 93 E 21.01 b 4	- Pietra di Trani normale o Bisceglie Tipologia C Soglie e davanzali: Prospetto nord Prospetto est *(par.ug.=(2*6)+2) Prospetto ovest *(par.ug.=(2*6)+1) Prospetto ovest *(par.ug.=2*2) Porte vani scala Vano scala alloggio 1 pedate pianerottoli Vano scala alloggio 2 pedate pianerottoli Vano scala alloggio 3 pedate pianerottoli Alloggio 1 - scaletta ingresso Alloggio 2 - scaletta ingresso Alloggio 3 - scaletta ingresso	2,00 14,00 4,00 13,00 4,00 9,00 41,00 41,00 41,00 41,00 1,80 1,30 1,80 1,30	0,50 1,20 1,10 1,20 1,10 1,20 1,20 4,52 2,50 3,73 2,50 3,73 4,31 1,20 4,54 1,45 1,45 3,73 1,45 1,70 1,20 4,54 1,45 1,45 3,73 1,45 1,70 1,30 1,80 1,30	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,300 1,450 1,450 1,450 2,500 2,500 0,300 2,500 2,500 2,500 2,500 1,520 1,800 1,520 1,800		0,45 7,56 1,98 7,02 1,98 4,86 14,76 4,52 3,63 3,73 3,63 3,73 4,31 14,76 4,54 3,63 3,63 3,73 3,63 4,25 14,76 4,54 3,63 3,63 3,73 3,63 4,25 2,74 2,34 2,74 2,34 2,74 2,34		
	SOMMANO m2					153,74	84,66	13'015,63
52 / 96 E.013.008.a	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in pietra naturale o marmo, spessore 10 mm. e altezza 8 cm con superfici a vista lucidate e poste rifilate o semplicemente smussate posato con andamento rettilineo o curvo e compreso la rifinitura dell'intonaco sul bordo superiore e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - In pietra di Trani Vano scala - battiscopa *(lung.=5,5+2,5+5,5+,2+1,1) Vano scala - battiscopa *(lung.=5,5+2,5+5,5+,2+1,1) Vano scala - battiscopa *(lung.=5,5+2,5+5,5+,2+1,1)	3,00 3,00 3,00	14,80 14,80 14,80			44,40 44,40 44,40		
	SOMMANO ml					133,20	8,47	1'128,20
53 / 97 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. Fondazioni per muri esterni							
	A R I P O R T A R E							401'659,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							401'659,37
54 / 98 E 06.13	Parapetti su strada		4,92	0,300	0,400	0,59		
			5,54	0,300	0,400	0,66		
			2,01	0,300	0,400	0,24		
			20,33	0,300	0,400	2,44		
			34,42	0,300	0,400	4,13		
			18,10	0,300	0,400	2,17		
	Divisione giardini		2,34	0,300	0,400	0,28		
			4,04	0,300	0,400	0,48		
			2,34	0,300	0,400	0,28		
			3,38	0,300	0,400	0,41		
			4,71	0,300	0,400	0,57		
			4,00	0,300	0,400	0,48		
			13,20	0,300	0,400	1,58		
			31,38	0,300	0,400	3,77		
			2,70	0,300	0,400	0,32		
			0,68	0,300	0,400	0,08		
	Muri giardini		11,37	0,300	0,400	1,36		
			0,80	0,300	0,400	0,10		
			0,80	0,300	0,400	0,10		
			0,45	0,300	0,400	0,05		
			11,28	0,300	0,400	1,35		
	SOMMANO mc					21,44	98,51	2'112,05
	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento termoisolante eseguita con blocchi bioclima presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa Leca, Protermo o similari con dimensioni modulari (SxHxL) di cm 20x20x25 con superficie da intonaco, prodotti da azienda certificata secondo la norma ISO 9001:2000 e dotata di certificazione di prodotto "Blocco Qualità Certificata" secondo le specifiche ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1000 kg/m³ ±10%. I manufatti devono essere marcati CE secondo la norma UNI EN 771-3, ed avere le seguenti caratteristiche: - resistenza media normalizzata a compressione = 3,5 N/mm² - tolleranze dimensionali: lunghezza, spessore -3, +1 mm - tolleranze dimensionali: altezza ±2 mm La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta di classe M3 (D.M. 20.11.87). Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velette, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
55 / 99 E 06.13a	- spessore cm. 20							
	I muri di divisione tra giardini, ovvero dei parapetti su strada, ovvero i muri dei giardini sono stati ridotti ad un'altezza di 1 metro per carenza di risorse. L'offerta migliorativa finalizzata al miglioramento della sicurezza potrebbe, qualora lo disponga l'Amministrazione in sede di gara condurre al ripristino delle altezze progettate							
	Parapetti su strada		4,92		0,200	0,98		
			5,54		1,000	5,54		
			2,01		1,000	2,01		
			20,33		1,000	20,33		
			34,42		1,000	34,42		
			18,10		1,000	18,10		
			2,34		1,000	2,34		
			4,04		1,000	4,04		
			2,34		1,000	2,34		
			3,38		1,000	3,38		
	Divisione giardini		4,71		1,000	4,71		
			4,00		1,000	4,00		
			13,20		1,000	13,20		
			31,38		1,000	31,38		
			2,70		1,000	2,70		
	Muri giardini							
	A R I P O R T A R E					149,47		403'771,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					149,47		403'771,42
56 / 100 E.010.007	Parapetti su strada		0,68		1,000	0,68		
			11,37		1,000	11,37		
			0,80		1,000	0,80		
			0,80		1,000	0,80		
			0,45		1,000	0,45		
			11,28		1,000	11,28		
			4,92		0,200	0,98		
			5,54		1,000	5,54		
			2,01		1,000	2,01		
			20,33		1,000	20,33		
			34,42		1,000	34,42		
			18,10		1,000	18,10		
	Divisione giardini		2,34		1,000	2,34		
			4,04		1,000	4,04		
			2,34		1,000	2,34		
			3,38		1,000	3,38		
			4,71		1,000	4,71		
			4,00		1,000	4,00		
			13,20		1,000	13,20		
			31,38		1,000	31,38		
			2,70		1,000	2,70		
			0,68		1,000	0,68		
	Muri giardini		11,37		1,000	11,37		
			0,80		1,000	0,80		
			0,80		1,000	0,80		
			0,45		1,000	0,45		
			11,28		1,000	11,28		
	SOMMANO m2					349,70	34,63	12'110,11
	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. si considera un'incidenza di 4 kg a metro per le barre in ferro zincato di sostegno dei cristalli Ringhiere balconi e parapetti Vano scala *(lung.=2,06+3,10+3,10+3,10)	4,00	11,36			45,44		
		4,00	11,36			45,44		
		4,00	11,36			45,44		
	Piano rialzato	4,00	7,16			28,64		
		4,00	3,80			15,20		
		4,00	7,40			29,60		
		4,00	7,72			30,88		
		4,00	8,81			35,24		
		4,00	6,56			26,24		
		4,00	3,38			13,52		
		4,00	2,34			9,36		
		4,00	4,04			16,16		
		4,00	2,34			9,36		
		4,00	6,71			26,84		
		4,00	4,92			19,68		
	Piano primo	4,00	8,41			33,64		
		4,00	6,16			24,64		
		4,00	6,26			25,04		
		4,00	7,46			29,84		
		4,00	9,08			36,32		
		4,00	7,14			28,56		
		4,00	4,92			19,68		
	Parapetti su strada	4,00	5,54			22,16		
		4,00	2,01			8,04		
		4,00	20,33			81,32		
	A R I P O R T A R E					706,28		415'881,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					706,28		415'881,53
57 / 101 E.018.003	Divisione giardini	4,00	34,42			137,68		
		4,00	18,10			72,40		
		4,00	2,34			9,36		
		4,00	4,04			16,16		
		4,00	2,34			9,36		
		4,00	3,38			13,52		
		4,00	4,71			18,84		
		4,00	4,00			16,00		
		4,00	13,20			52,80		
		4,00	31,38			125,52		
	SOMMANO kg					1'177,92	5,93	6'985,07
	Fornitura e posa in opera di cristallo su telaio di alluminio con guarnizioni in gomma spessore mm 5, dato in opera su qualsiasi tipo di serramento (questo escluso) a qualsiasi altezza, compreso, il taglio a misura ed il relativo sfrido comprensivo dell'eventuale danneggiamento delle lastre, l'assistenza, l'imballo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'eventuale ferramenta l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Da valutati in base alle misure effettive. Ringhiere balconi e parapetti Vano scala *(lung.=2,06+3,10+3,10+3,10)		11,36		1,000	11,36		
		2,00	11,36		1,000	22,72		
			7,16		1,000	7,16		
			3,80		1,000	3,80		
			7,40		1,000	7,40		
			7,72		1,000	7,72		
			8,81		1,000	8,81		
			6,56		1,000	6,56		
			3,38		1,000	3,38		
			2,34		1,000	2,34		
			4,04		1,000	4,04		
			2,34		1,000	2,34		
			6,71		1,000	6,71		
			4,92		1,000	4,92		
			8,41		1,000	8,41		
	Piano rialzato		6,16		1,000	6,16		
			6,26		1,000	6,26		
			7,46		1,000	7,46		
			9,08		1,000	9,08		
			7,14		1,000	7,14		
			4,92		1,000	4,92		
	Parapetti su strada		5,54		1,000	5,54		
			2,01		1,000	2,01		
			20,33		1,000	20,33		
			34,42		1,000	34,42		
			18,10		1,000	18,10		
			2,34		1,000	2,34		
	Divisione giardini		4,04		1,000	4,04		
			2,34		1,000	2,34		
			3,38		1,000	3,38		
			4,71		1,000	4,71		
			4,00		1,000	4,00		
			13,20		1,000	13,20		
			31,38		1,000	31,38		
	SOMMANO mq					294,48	36,17	10'651,34
58 / 104 E.015.006.a	Fornitura e posa in di rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, grezze o lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, applicato con malta bastarda, compresa la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con malta di cemento, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. - Lastre in pietra delle cave locali di Alezio o Gallipoli cm 25 x 50 spessore cm							
	A R I P O R T A R E							433'517,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							433'517,94
59 / 106 Np1	3, lisce o bisellate							
	Tipologia C							
	prospetto ovest		4,90			4,90		
	(lung.=9,50-2,76-2,76)		3,98			3,98		
	prospetto est		5,77			5,77		
			1,80			1,80		
			2,04			2,04		
			1,80			1,80		
			21,23			21,23		
	SOMMANO mq					41,52	47,72	1'981,33
60 / 108 111.01.1.001	SCHERMI FRANGISOLE							
	Schermi frangisole metallici costituiti da lamelle mobili a sezione cava, della lunghezza di 100 ÷ 400 cm, in alluminio preverniciato a fuoco, nei colori correnti o anodizzato, dati in opera compresi telai guida, mensole in acciaio zincato, aste di manovra, attacchi, viti, bulloni, giunti, opere murarie:							
	- lamelle ad interasse di 15 cm							
	Tipologia C							
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,57			10,28		
	SOMMANO mq					10,28	76,96	791,15
	Impianto idrico sanitario per locale bagno di civile abitazione comprendente rete di distribuzione di acqua fredda e calda, raccordi e pezzi speciali, dalle chiavi di arresto dell'acqua calda e fredda ad incasso, ubicate a monte del collettore, fino agli attacchi a filo muro degli apparecchi sanitari. Rete di scarico, raccordi e pezzi speciali, cassetta d'intercettazione sifonata, bocchettone di raccordo per wc dallo scarico di ciascun apparecchio sanitario sino all'innesto della colonna principale di scarico. Eseguito con tubazione in ferro zincato Mannesmann a giunzioni filettate, di diametro non inferiore a 1/2", e collettore di distribuzione. Rete di scarico realizzata con tubazione in PVC. Per l'alimentazione di n.4 apparecchi sanitari (1wc, 1lavabo, 1bidet, 1vasca/doccia)							
	Tipologia C							
	Blocco 1 - Piano rialzato					2,00		
	Blocco 1 - Piano primo					2,00		
61 / 109 111.01.1.004	Blocco 2 - Piano rialzato					2,00		
	Blocco 2 - Piano primo					2,00		
	Blocco 3 - Piano rialzato					2,00		
	Blocco 3 - Piano primo					2,00		
	SOMMANO ognuno					12,00	620,31	7'443,72
	Impianto idrico sanitario per locale cucina di civile abitazione comprendente rete di distribuzione di acqua fredda e calda, raccordi e pezzi speciali, dalle chiavi di arresto dell'acqua calda e fredda ad incasso, ubicate a monte del collettore, fino agli attacchi a filo muro degli apparecchi sanitari. Rete di scarico, raccordi e pezzi speciali, cassetta d'intercettazione sifonata, dallo scarico di ciascun apparecchio idrico sino all'innesto della colonna principale di scarico. Eseguito con tubazione in ferro zincato Mannesmann a giunzioni filettate, di diametro non inferiore a 1/2", e collettore di distribuzione. Rete di scarico realizzata con tubazione in PVC. Per l'alimentazione di n.2 apparecchi erogatori (1lavello, 1lavastoviglie)							
	Tipologia C							
	Blocco 1 - Piano rialzato					1,00		
	Blocco 1 - Piano primo					1,00		
	Blocco 2 - Piano rialzato					1,00		
	Blocco 2 - Piano primo					1,00		
	Blocco 3 - Piano rialzato					1,00		
	Blocco 3 - Piano primo					1,00		
	SOMMANO ognuno					6,00	323,94	1'943,64
	A R I P O R T A R E							445'677,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							445'677,78
62 / 110 111.01.1.011	Impianto idrico sanitario comprendente rete di carico acqua fredda, raccordi e pezzi speciali, dalla chiave d'arresto dell'acqua fredda ad incasso, ubicata a monte della rete di carico, fino agli attacchi a filo muro di alimentazione dell'apparecchio. Rete di carico acqua calda, raccordi e pezzi speciali, dall'attacco dell'apparecchio sino alla chiave di arresto di distribuzione del collettore di distribuzione o della rete. Eseguito con tubazione in ferro zincato Mannesmann a giunzioni filettate di diametro non inferiore a 3/4". Per alimentazione scaldabagno o caldaia Tipologia C Blocco 1 - Piano rialzato Blocco 1 - Piano primo Blocco 2 - Piano rialzato Blocco 2 - Piano primo Blocco 3 - Piano rialzato Blocco 3 - Piano primo					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO ognuno					6,00	112,03	672,18
63 / 111 111.01.1.015	Impianto idrico sanitario di alimentazione comprendente rete di distribuzione di acqua fredda, raccordi e pezzi speciali, dal collettore di distribuzione o dalla diramazione dalla rete, fino agli attacchi a filo muro degli apparecchi sanitari. Rete di scarico, raccordi e pezzi speciali, dallo scarico di ciascun apparecchio sino all'innesto della colonna principale di scarico. Eseguito con tubazione in ferro zincato Mannesmann a giunzioni filettate, di diametro non inferiore a 1/2". Rete di scarico realizzata con tubazione in PVC. Per l'alimentazione di n.1 apparecchio sanitario (lavatrice o lavastoviglie) Tipologia C Blocco 1 - Piano rialzato - lavanderia Blocco 1 - Piano primo - lavanderia Blocco 2 - Piano rialzato - lavanderia Blocco 2 - Piano primo - lavanderia Blocco 3 - Piano rialzato - lavanderia Blocco 3 - Piano primo - lavanderia					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO ognuno					6,00	123,83	742,98
64 / 112 111.01.1.159	Contatore di acqua fredda del tipo a lettura diretta, in opera. Per tubazioni di diametro 3/4" Tipologia C Blocco 1 - Piano rialzato Blocco 1 - Piano primo Blocco 2 - Piano rialzato Blocco 2 - Piano primo Blocco 3 - Piano rialzato Blocco 3 - Piano primo					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO ognuno					6,00	34,46	206,76
65 / 113 I.005.008.a	Fornitura e posa in opera di autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, collaudato ISPEL e soggetto alle verifiche periodiche e di primo impianto, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello e libretto matricolare ISPEL. Capacità = litri 2000 PN = 6 bar. Tipologia C Blocco 1 Blocco 2 Blocco 3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'465,38	4'396,14
66 / 114	Fornitura in opera di tubazione di acciaio nero tipo Mannesmann							
	A RIPORTARE							451'695,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							451'695,84
111.07.1.011	senza saldatura, per filettatura gas secondo UNI 8863/87. Diametro 1 1/2"							
	Allaccio da rete AQP a serbatoio							
	Tipologia C							
	Blocco 1		20,00			20,00		
	Blocco 2		20,00			20,00		
	Blocco 3		20,00			20,00		
	SOMMANO m					60,00	4,13	247,80
67 / 115	Fornitura in opera di tubazione di acciaio nero tipo Mannesmann							
111.07.1.008	senza saldatura, per filettatura gas secondo UNI 8863/87. Diametro 3/4"							
	Tubazioni dal serbatoio ai contatori							
	Tipologia C							
	Blocco 1		10,00			10,00		
	Blocco 2		10,00			10,00		
	Blocco 3		10,00			10,00		
	Tubazione dai contatori a caldaia							
	Tipologia C							
	Blocco 1		10,00			10,00		
	Blocco 2		10,00			10,00		
	Blocco 3		10,00			10,00		
	SOMMANO m					60,00	2,65	159,00
68 / 116	Fornitura in opera di tubazione di acciaio nero tipo Mannesmann							
111.07.1.007	senza saldatura, per filettatura gas secondo UNI 8863/87. Diametro 1/2"							
	Tubazione dal contatore al collettore							
	Tipologia C							
	Blocco 1		15,00			15,00		
	Blocco 2		15,00			15,00		
	Blocco 3		15,00			15,00		
	Tubazione dalla caldaia al collettore							
	Tipologia C							
	Blocco 1		10,00			10,00		
	Blocco 2		10,00			10,00		
	Blocco 3		10,00			10,00		
	SOMMANO m					75,00	2,39	179,25
69 / 117	Lavabo in porcellana vetrificata da 65x55 cm, completo di							
111.01.1.053	apparecchiatura di tipo pesante, comprendente: gruppo miscelatore monocomando, bocca di erogazione al centro a testa cieca con scarico automatico, tubazione di collegamento all'impianto, sifone a bottiglia, piletta, due mensole da 350 mm smaltate, altre parti in vista cromate, morsetti, viti e bulloni, in opera							
	Tipologia C							
	Blocco 1 - Piano rialzato					2,00		
	Blocco 1 - Piano primo					2,00		
	Blocco 2 - Piano rialzato					2,00		
	Blocco 2 - Piano primo					2,00		
	Blocco 3 - Piano rialzato					2,00		
	Blocco 3 - Piano primo					2,00		
	SOMMANO ognuno					12,00	109,51	1'314,12
70 / 118	Bidet in porcellana vetrificata, con o senza foro per doccia, completo							
111.01.1.049	di apparecchiatura di tipo pesante, comprendente: gruppo miscelatore monocomando, sifone ad S in ottone cromato, tubazione di collegamento all'impianto, scarico automatico a pistone con deviatore e piletta, tubazione di prolungamento a parete con rosone, tutte le parti in vista cromate, morsetti, viti e bulloni, in opera							
	A R I P O R T A R E							453'596,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							453'596,01
71 / 119 111.01.1.047	Tipologia C							
	Blocco 1 - Piano rialzato					2,00		
	Blocco 1 - Piano primo					2,00		
	Blocco 2 - Piano rialzato					2,00		
	Blocco 2 - Piano primo					2,00		
	Blocco 3 - Piano rialzato					2,00		
	Blocco 3 - Piano primo					2,00		
	SOMMANO ognuno					12,00	109,80	1'317,60
	Vaso igienico bianco in porcellana vetrificata del tipo a cacciata con rosone di raccordo al tubo di collegamento, anello di gomma, morsetti, viti, bulloni, cassetta incassata a parete di capacità 10 litri con comando a pressione, allacciamento alla rete idrica con rubinetto d'arresto, tubo di collegamento al vaso con curve e relativi accessori, in opera							
	Tipologia C							
72 / 120 111.01.1.057	Blocco 1 - Piano rialzato					2,00		
	Blocco 1 - Piano primo					2,00		
	Blocco 2 - Piano rialzato					2,00		
	Blocco 2 - Piano primo					2,00		
	Blocco 3 - Piano rialzato					2,00		
	Blocco 3 - Piano primo					2,00		
	SOMMANO ognuno					12,00	126,57	1'518,84
	Vasca da bagno in ghisa smaltata, rettangolare da rivestire da 170x70 cm, completa di apparecchiatura di tipo pesante, comprendente: gruppo miscelatore monocomando da incasso, bocca di erogazione al centro, doccia a telefono con gancio a parete, reggidoccia, colonna di scarico a troppo pieno ad incasso, sifone di piombo a scatola con coperchio cromato, in opera							
	Tipologia C							
	Blocco 1 - Piano rialzato					1,00		
73 / 121 111.01.1.060	Blocco 1 - Piano primo					1,00		
	Blocco 2 - Piano rialzato					1,00		
	Blocco 2 - Piano primo					1,00		
	Blocco 3 - Piano rialzato					1,00		
	Blocco 3 - Piano primo					1,00		
	SOMMANO ognuno					6,00	240,17	1'441,02
	Piatto per doccia in ghisa smaltata da 75x75 cm, completo di apparecchiatura di tipo normale, comprendente: gruppo miscelatore monocomando da incasso, tubo a braccio fisso in ottone cromato con soffione di ottone cromato, piletta a griglia in ottone cromato, in opera							
	Tipologia C							
	Blocco 1 - Piano rialzato					1,00		
	Blocco 1 - Piano primo					1,00		
74 / 122 111.05.1.006	Blocco 2 - Piano rialzato					1,00		
	Blocco 2 - Piano primo					1,00		
	Blocco 3 - Piano rialzato					1,00		
	Blocco 3 - Piano primo					1,00		
	SOMMANO ognuno					6,00	160,25	961,50
	Tubazione in PVC rigido, serie 303/1, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per scarichi verticali od orizzontali di acque nere, con giunti a bicchiere, in opera, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno 125 mm e spessore mm 3,2							
	Colonna montante di scarico							
	Tipologia C							
	Blocco 1		40,00			40,00		
	Blocco 2		40,00			40,00		
	Blocco 3		40,00			40,00		
	A R I P O R T A R E					120,00		458'834,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,00		458'834,97
	SOMMANO m					120,00	9,37	1'124,40
75 / 123 111.05.1.005	Tubazione in PVC rigido, serie 303/1, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per scarichi verticali od orizzontali di acque nere, con giunti a biccchiere, in opera, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno 110 mm e spessore mm 3,2 Colonna di ventilazione Tipologia C Blocco 1 Blocco 2 Blocco 3	3,00 3,00 3,00	8,00 8,00 8,00			24,00 24,00 24,00		
	SOMMANO m					72,00	9,10	655,20
76 / 124 111.05.1.027	Pozzetto sifonato per caditoia acque nere, prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi e sottofondo di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, fornito e posto in opera. Di dimensioni 40x40x40 cm Tipologia C Blocco 1-2-3					3,00		
	SOMMANO ognuno					3,00	33,30	99,90
77 / 142 E 08.07	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
78 / 143 E 08.07 c	- Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 10 Rampa		21,45	3,520		75,50		
	SOMMANO m2					75,50	20,09	1'516,80
79 / 144 USR-000a.1- rev	Realizzazione di un impianto elettrico per l'alimentazione di unità civile abitazione, messa in opera di: un quadro di protezione e comandi composto da un interruttore differenziale da 32A; 3 interruttori magnetotermici da 16A; un interruttore magnetotermico da 10A; Circuiti di alimentazione eseguiti in tubazioni protettive isolate in PVC incassate costituiti da: 1 circuiti per alimentazione utenze fino a 10A; 3 circuiti per alimentazione utenze fino a 20A; 1 circuito rete di terra. Tubazioni protettive isolate, certificate IMQ, in PVC incassate; cavi di linea, isolati in PVC senza guaina con conduttore flessibile, del tipo H07V-K o N07V-K. Sezione minima di fase e di terra non inferiore a 1.5 mm2 per alimentazione di singole prese e utilizzatori di portata inferiore a 16A; 2.5 mm2 per alimentazione di singole prese e utilizzatori fino a 16A; 4 mm2 per le dorsali per portate fino 10A, 6 mm2 per la dorsale per portate fino a 16A. Cassette di derivazione e transito circolari o rettangolari con coperchio di resina fissato con viti; connessioni sia nelle cassette di transito sia in quelle terminali; attacchi dei corpi illuminanti, realizzati mediante morsetti a mantello o equivalenti. Realizzazione impianto:							
	A R I P O R T A R E							462'231,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							462'231,27
80 / 145 USR-001	Blocco 1							
	Appartamento piano rialzato					1,00		
	Appartamento piano primo					1,00		
	Blocco2							
	Appartamento piano rialzato					1,00		
	Appartamento piano primo					1,00		
	Blocco 3							
	Appartamento piano rialzato					1,00		
	Appartamento piano primo					1,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	1'924,09	11'544,54
81 / 146 USR- CSD.001	Rete equipotenziale di terra per il collegamento delle tubazioni di carico e scarico degli apparecchi igienico sanitari installati nei bagni, costituita da condutture di rame di sezione non inferiore a 2,5 mm2, completa di collari a capicorda, in opera, compreso il collegamento al dispersore di terra							
	Realizzazione impianto:							
	Blocco 1							
	Appartamento piano rialzato					1,00		
	Appartamento piano primo					1,00		
	Blocco2							
	Appartamento piano rialzato					1,00		
	Appartamento piano primo					1,00		
	Blocco 3							
	Appartamento piano rialzato					1,00		
82 / 147 USR- CSF.001	Appartamento piano primo					1,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	38,19	229,14
	Scatola di derivazione in resina ad incasso per interni, dimensioni 200x200x80, completa di coperchio, in opera							
	Cassetta Derivazione:							
	Blocco 1							
	Appartamento piano rialzato					7,00		
	Appartamento piano primo					7,00		
	Blocco 2							
	Appartamento piano rialzato					7,00		
	Appartamento piano primo					7,00		
83 / 148 USR- PLC.001	Blocco 3							
	Appartamento piano rialzato					7,00		
	Appartamento piano primo					7,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	3,77	158,34
	Scatola portafrutto ad incasso, in resina a tre posti, per interruttore, presa e qualunque organo di comando, in opera							
	Cassetta Frutti:							
	Appartamento piano rialzato					44,00		
	Appartamento piano primo					44,00		
	SOMMANO cadauno					88,00	2,09	183,92
	Punto presa luce, eseguito con cavi di sezione non inferiore ad 1.5 mm2, di tipo monoblocco ancorato con viti in scatola portafrutto, completo di placca, ad incasso in opera. A partire dalla cassetta di derivazione della dorsale fino alla presa. Tubazioni protettive isolate in PVC incassate di sezione non inferiore a 16 mm, cavi di linea isolati in PVC senza guaina, con conduttore unipolare flessibile per posa fissa, del tipo H 07 V-K o N 07 V-K							
	Punto luce:							
	Appartamento piano rialzato					25,00		
	Appartamento piano primo					25,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	28,83	1'441,50
	A R I P O R T A R E							475'788,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							475'788,71
84 / 149 USR- PRS.004	Presa bipolare da 10-16A 2P+T da incasso con polo ausiliario di terra, ancorata con viti in scatola portafrutto, completo di placca, in opera Presa frutto: Blocco1 Appartamento piano rialzato Appartamento piano primo Blocco 2 Appartamento piano rialzato Appartamento piano primo Blocco 3 Appartamento piano rialzato Appartamento piano primo					38,00 38,00 38,00 38,00 38,00 38,00		
	SOMMANO cadauno					228,00	10,68	2'435,04
85 / 150 USR- CMD.002	Interruttore da incasso generico, con comando di tipo monoblocco ancorato con viti in scatola portafrutto, completo di placca, in opera Interruttore: Blocco 1 Appartamento piano rialzato Appartamento piano primo Blocco 1 Appartamento piano rialzato Appartamento piano primo Blocco 1 Appartamento piano rialzato Appartamento piano primo					10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	8,62	517,20
86 / 151 USR- CMD.004	Pulsante generico da incasso, ancorato con viti in scatola portafrutto, completo di placca, in opera Interruttore: Blocco1 Appartamento piano rilazato Appartamento piano primo Blocco 2 Appartamento piano rilazato Appartamento piano primo Blocco 3 Appartamento piano rilazato Appartamento piano primo					5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	11,68	350,40
87 / 152 USR- CMD.005	Deviatore da incasso generico, con comando di tipo monoblocco ancorato con viti in scatola portafrutto, completo di placca, in opera Interruttore: Blocco 1 Appartamento piano rilazato Appartamento piano primo Blocco 2 Appartamento piano rilazato Appartamento piano primo Blocco 3 Appartamento piano rilazato Appartamento piano primo					4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	9,17	220,08
88 / 153 USR- CMD.001	Invertitore da incasso generico, con comando di tipo monoblocco ancorato con viti in scatola portafrutto, completo di placca, in opera Interruttore: Blocco1							
	A R I P O R T A R E							479'311,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							479'311,43
89 / 154 USR- LMP.001b	Appartamento piano rilazato					4,00		
	Appartamento piano primo					4,00		
	Blocco 2							
	Appartamento piano rilazato					4,00		
	Appartamento piano primo					4,00		
	Blocco 3							
	Appartamento piano rilazato					4,00		
	Appartamento piano primo					4,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	13,70	328,80
	Plafoniera per illuminazione - 20 W, cablata e rifasata, completa di accessori, in opera							
	Lampada:							
	Blocco 1							
	Appartamento piano rilazato					12,00		
	Appartamento piano primo					12,00		
90 / 155 USR- LMP.001c	Blocco 2							
	Appartamento piano rilazato					12,00		
	Appartamento piano primo					12,00		
	Blocco 3							
	Appartamento piano rilazato					12,00		
	Appartamento piano primo					12,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	38,48	2'770,56
	Plafoniera per illuminazione di emergenza - 20 W, cablata e rifasata, completa di accessori e batteria tampone, in opera							
	Lampade di emergenza							
	Blocco 1							
	Appartamento piano rialzato					1,00		
	Appartamento piano primo					1,00		
	Blocco2							
	Appartamento piano rialzato					1,00		
91 / 156 USR- FRG.002	Appartamento piano primo					1,00		
	Blocco 3							
	Appartamento piano rialzato					1,00		
	Appartamento piano primo					1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	46,18	277,08
	Presa per telefono, ancorata con viti in scatola portafrutto, completo di placca, in opera							
	Frutto generico:							
	Bocco 1							
	Appartamento piano rilazato					3,00		
	Appartamento piano primo					3,00		
	Blocco 2							
	Appartamento piano rilazato					3,00		
	Appartamento piano primo					3,00		
	Blocco 3							
92 / 157 USR- FRG.006	Appartamento piano rilazato					3,00		
	Appartamento piano primo					3,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	11,54	207,72
	Presa per antenna TV, ancorata con viti in scatola portafrutto, completo di placca, in opera							
	Frutto generico:							
	Blocco 1							
	Appartamento piano rilazato					4,00		
	Appartamento piano primo					4,00		
	Blocco 2							
	Appartamento piano rilazato					4,00		
	Appartamento piano primo					4,00		
	Blocco 3							
	A R I P O R T A R E					16,00		482'895,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		482'895,59
93 / 158 USR- CMP.037	Appartamento piano rilazato					4,00		
	Appartamento piano primo					4,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	11,54	276,96
	Relè passo-passo, in opera							
	Relè:							
	Blocco 1							
	Appartamento piano rilazato					2,00		
	Appartamento piano primo					2,00		
	Blocco 2							
	Appartamento piano rilazato					2,00		
	Appartamento piano primo					2,00		
	Blocco 3							
94 / 159 USR-008	Appartamento piano rilazato					2,00		
	Appartamento piano primo					2,00		
	Blocco 2							
	Appartamento piano rilazato					2,00		
	Appartamento piano primo					2,00		
	Blocco 3							
	Appartamento piano rilazato					2,00		
	Appartamento piano primo					2,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	38,48	461,76
	Tubazioni protettive isolate in PVC incassate per canalizzazione di impianti elettrici, in opera, compreso manicotti di giunzione, ogni altro accessorio di montaggio, fissaggio ed isolamento. Di diametro interno non inferiore a 25 mm							
	Conduttura generica stimata:							
	Blocco 1							
95 / 160 USR-007	Appartamento piano rilazato		250,00			250,00		
	Appartamento piano primo		250,00			250,00		
	Blocco 2							
	Appartamento piano rilazato		250,00			250,00		
	Appartamento piano primo		250,00			250,00		
	Blocco 3							
	Appartamento piano rilazato		250,00			250,00		
	Appartamento piano primo		250,00			250,00		
	SOMMANO m					1'500,00	7,38	11'070,00
	Cavo rigido unipolare in rame elettrolitico isolato con PVC senza guaina protettiva, tipo H07V-K o N07V-K, in opera. Di sezione 6 mm2							
	Cavo stimato:							
	Blocco 1							
96 / 161 USR-006	Appartamento piano rilazato		150,00			150,00		
	Appartamento piano primo		150,00			150,00		
	Blocco 3							
	Appartamento piano rilazato		150,00			150,00		
	Appartamento piano primo		150,00			150,00		
	Blocco 3							
	Appartamento piano rilazato		150,00			150,00		
	Appartamento piano primo		150,00			150,00		
	SOMMANO m					900,00	1,72	1'548,00
	Cavo rigido unipolare in rame elettrolitico isolato con PVC senza guaina protettiva, tipo H07V-K o N07V-K, in opera. Di sezione 1,5 mm2							
	Cavo stimato:							
	Blocco 1							
96 / 161 USR-006	Appartamento piano rilazato		600,00			600,00		
	Appartamento piano rilazato		600,00			600,00		
	Blocco 2							
	Appartamento piano rilazato		600,00			600,00		
	Appartamento piano rilazato		600,00			600,00		
	Blocco 3							
	Appartamento piano rilazato		600,00			600,00		
	Appartamento piano rilazato		600,00			600,00		
	SOMMANO m							
	A R I P O R T A R E					3'600,00		496'252,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'600,00		496'252,31
97 / 162 USR-005	SOMMANO m					3'600,00	1,42	5'112,00
	Cavo rigido unipolare in rame elettrolitico isolato con PVC senza guaina protettiva, tipo H07V-K o N07V-K, in opera. Di sezione 2,5 mm2							
	Cavo stimato:							
	Blocco 1							
	Appartamento piano rilazato		450,00			450,00		
	Appartamento piano rilazato		450,00			450,00		
	Blocco 2							
	Appartamento piano rilazato		450,00			450,00		
	Appartamento piano rilazato		450,00			450,00		
	Blocco 3							
98 / 163 USR- CMD.003	SOMMANO m					2'700,00	1,47	3'969,00
	Interruttore orario analogico o crepuscolare, per programmare l'accensione e lo spegnimento di apparecchiature elettriche, di tipo modulare, in opera							
	Interruttore crepuscolare							
	Blocco 1							
	Appartamento piano rilazato					2,00		
	Appartamento piano rilazato					2,00		
	Blocco 2							
	Appartamento piano rilazato					2,00		
	Appartamento piano rilazato					2,00		
	Blocco 3							
99 / 164 USR-002	SOMMANO ognuno					12,00	48,85	586,20
	Suoneria a bassa tensione, in opera							
	Campanello:							
	Blocco 1							
	Appartamento piano rilazato					1,00		
	Appartamento piano rilazato					1,00		
	Blocco 2							
	Appartamento piano rilazato					1,00		
	Appartamento piano rilazato					1,00		
	Blocco 3							
100 / 165 USR-003	SOMMANO ognuno					6,00	38,17	229,02
	Citofono di tipo digitale per appartamento, in opera, comprensivo di codice segreto, sblocco automatico dell'impianto causato da false chiamate di citofoni guasti, conversazione centralino-citofono e centralino posto esterno principale, possibilità del funzionamento contemporaneo del centralino e dei posti esterni, compreso tubazioni, linee di alimentazione, di collegamento e fonica e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto							
	Citofono:							
	Blocco 1							
	Appartamento piano rilazato					1,00		
	Appartamento piano primo					1,00		
	Blocco 2							
	Appartamento piano rilazato					1,00		
	Appartamento piano primo					1,00		
	Blocco 3							
	Appartamento piano rilazato					1,00		
	Appartamento piano primo					1,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		506'148,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		506'148,53
	SOMMANO ognuno					6,00	125,32	751,92
101 / 166 USR-000c.1	Realizzazione di un impianto TV per unità abitative, mediante la fornitura e messa in opera di: Antenna TV con amplificatore, circuiti per impianto in tubazioni protettive isolate in PVC incassate. Tubazioni protettive isolate, certificate IMQ, in PVC incassate; cavi di linea, isolati in PVC senza guaina con conduttore flessibile. Cassette di derivazione e transito circolari o rettangolari con coperchio di resina fissato con viti; connessioni sia nelle cassette di transito sia in quelle terminali. Realizzazione impianto: Blocco 1 Blocco 2 Blocco 3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	1'539,27	4'617,81
102 / 167 USR-000b	Realizzazione di un impianto elettrico per l'alimentazione di unità area condominiale, mediante la fornitura e messa in opera di: un quadro di protezione e comandi composto da un interruttore differenziale da 32A; un interruttore magnetotermico da 16A; un interruttore magnetotermico da 10A; Circuiti di alimentazione eseguiti in tubazioni protettive isolate in PVC incassate costituiti da: 1 circuiti per alimentazione utenze fino a 10A; 1 circuiti per alimentazione utenze fino a 20A; 1 circuito rete di terra. Tubazioni protettive isolate, certificate IMQ, in PVC incassate; cavi di linea, isolati in PVC senza guaina con conduttore flessibile, del tipo H07V-K o N07V-K. Sezione minima di fase e di terra non inferiore a 1.5 mm2 per alimentazione di singole prese e utilizzatori di portata inferiore a 16A; 2.5 mm2 per alimentazione di singole prese e utilizzatori fino a 16A; 4 mm2 per le dorsali per portate fino 10A, 6 mm2 per la dorsale per portate fino a 16A. Cassette di derivazione e transito circolari o rettangolari con coperchio di resina fissato con viti; connessioni sia nelle cassette di transito sia in quelle terminali; attacchi dei corpi illuminanti, realizzati mediante morsetti a mantello o equivalenti. Realizzazione impianto: Blocco 1 - zone condominiali Blocco 2 - zone condominiali Blocco 3 - zone condominiali					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	2'308,90	6'926,70
103 / 168 USR-001	Rete equipotenziale di terra per il collegamento delle tubazioni di carico e scarico degli apparecchi igienico sanitari installati nei bagni, costituita da condutture di rame di sezione non inferiore a 2,5 mm2, completa di collari a capicorda, in opera, compreso il collegamento al dispersore di terra Realizzazione impianto Blocco 1 Blocco 2 Blocco 3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	38,19	114,57
104 / 169 USR- CMP.037	Relè passo-passo, in opera Relè: Blocco 1 - zone condominiali - vano scale Blocco 1 - zone condominiali - box auto Blocco 2 - zone condominiali - vano scale Blocco 2 - zone condominiali - box auto Blocco 3 - zone condominiali - vano scale Blocco 3 - zone condominiali - box auto					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	38,48	230,88
	A R I P O R T A R E							518'790,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							518'790,41
105 / 170 USR- CSD.001	Scatola di derivazione in resina ad incasso per interni, dimensioni 200x200x80, completa di coperchio, in opera Cassetta Derivazione: Blocco 1 - zone condominiali - vano scale Blocco 1 - zone condominiali - box auto Blocco 2 - zone condominiali - vano scale Blocco 2 - zone condominiali - box auto Blocco 3 - zone condominiali - vano scale Blocco 3 - zone condominiali - box auto					4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	3,77	90,48
106 / 171 USR- CSF.001	Scatola portafrutto ad incasso, in resina a tre posti, per interruttore, presa e qualunque organo di comando, in opera Cassetta Frutti: Blocco 1 - zone condominiali - vano scale Blocco 1 - zone condominiali - box auto Blocco 2 - zone condominiali - vano scale Blocco 2 - zone condominiali - box auto Blocco 3 - zone condominiali - vano scale Blocco 3 - zone condominiali - box auto					4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	2,09	50,16
107 / 172 USR- PLC.001	Punto presa luce, eseguito con cavi di sezione non inferiore ad 1.5 mm2, di tipo monoblocco ancorato con viti in scatola portafrutto, completo di placca, ad incasso in opera. A partire dalla cassetta di derivazione della dorsale fino alla presa. Tubazioni protettive isolate in PVC incassate di sezione non inferiore a 16 mm, cavi di linea isolati in PVC senza guaina, con conduttore unipolare flessibile per posa fissa, del tipo H 07 V-K o N 07 V-K Punti luce Blocco 1 - zone condominiali - vano scale Blocco 1 - zone condominiali - box auto Blocco 2 - zone condominiali - vano scale Blocco 2 - zone condominiali - box auto Blocco 3 - zone condominiali - vano scale Blocco 3 - zone condominiali - box auto					4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	28,83	691,92
108 / 173 USR- LMP.001b	Plafoniera per illuminazione - 20 W, cablata e rifasata, completa di accessori, in opera Luci esterne Blocco 1 - zone condominiali Blocco 2 - zone condominiali Blocco 3 - zone condominiali					8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	38,48	923,52
109 / 174 USR- LMP.001a	Plafoniera stagna per illuminazione aree esterne - 20 W, cablata e rifasata, completa di accessori, in opera Luci interne Blocco 1 - zone condominiali - vano scale Blocco 1 - zone condominiali - box auto Blocco 2 - zone condominiali - vano scale Blocco 2 - zone condominiali - box auto Blocco 3 - zone condominiali - vano scale Blocco 3 - zone condominiali - box auto					4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	38,48	923,52
110 / 175	Plafoniera per illuminazione di emergenza - 20 W, cablata e rifasata,							
	A R I P O R T A R E							521'470,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							523'299,94
	delle tracce della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). -D x s = 14 x 1,0 - P = 0,37 Kg/m (tubo in rotoli). IMPIANTO n°1 - Centrale Termica Diametro 14 x 0.75 (4.03 Kg)		14,51			14,51		
	IMPIANTO n°1 - Centrale Termica * Parziale m					14,51		
	IMPIANTO n°2 - Centrale Termica Diametro 14 x 0.75 (4.57 Kg)		16,45			16,45		
	IMPIANTO n°2 - Centrale Termica * Parziale m					16,45		
	IMPIANTO n°3 - Centrale Termica Diametro 14 x 0.75 (3.01 Kg)		12,66			12,66		
	IMPIANTO n°3 - Centrale Termica * Parziale m					12,66		
	IMPIANTO n°4 - Centrale Termica Diametro 14 x 0.75 (3.47 Kg)		14,58			14,58		
	IMPIANTO n°4 - Centrale Termica * Parziale m					14,58		
	IMPIANTO n°5 - Centrale Termica Diametro 14 x 0.75 (3.92 Kg)		16,46			16,46		
	IMPIANTO n°5 - Centrale Termica * Parziale m					16,46		
	IMPIANTO n°6 - Centrale Termica Diametro 14 x 0.75 (3.44 Kg)		14,44			14,44		
	IMPIANTO n°6 - Centrale Termica * Parziale m					14,44		
	SOMMANO m					89,10	4,39	391,15
114 / 202 T.013.008.g	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). -A = 1" D = 1/2" 4 + 4. IMPIANTO n°2 - Centrale Termica Diametro 14 x 0.75					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,72	53,72
115 / 203 T.013.008.i	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). -A = 1" D = 1/2" 8 + 8. IMPIANTO n°1 - Centrale Termica Diametro 14 x 0.75 IMPIANTO n°2 - Centrale Termica Diametro 14 x 0.75 IMPIANTO n°3 - Centrale Termica Diametro 12 x 0.75 IMPIANTO n°4 - Centrale Termica Diametro 12 x 0.75 IMPIANTO n°5 - Centrale Termica Diametro 12 x 0.75 IMPIANTO n°6 - Centrale Termica Diametro 12 x 0.75					2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	98,30	786,40
116 / 204 T.003.007	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria del tipo a condensazione costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, corpo caldaia in alluminio o ghisa, bruciatore a premiscelazione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, regolazione elettronica della potenza e della							
	A R I P O R T A R E							524'531,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							524'531,21
	temperatura, rendimento utile oltre il 95 % con acqua a 70° C, emissioni di NOx e CO inferiori a 60 ppm, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, il tutto fornito e messo in opera, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU = 23,3 (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA = 12 (l/min.) IMPIANTO n°1 - Centrale Termica caldaia, attraversamento e accessori IMPIANTO n°2 - Centrale Termica caldaia, attraversamento e accessori IMPIANTO n°3 - Centrale Termica caldaia, attraversamento e accessori IMPIANTO n°4 - Centrale Termica caldaia, attraversamento e accessori IMPIANTO n°5 - Centrale Termica caldaia, attraversamento e accessori IMPIANTO n°6 - Centrale Termica caldaia, attraversamento e accessori					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'950,63	11'703,78
117 / 205 T.011.001.a	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. -DN = 10 (3/8"), PN = 64. IMPIANTO n°1 - Centrale Termica Diametro 10 x 0.75 IMPIANTO n°2 - Centrale Termica Diametro 10 x 0.75 IMPIANTO n°3 - Centrale Termica Diametro 10 x 0.75 IMPIANTO n°4 - Centrale Termica Diametro 10 x 0.75 IMPIANTO n°5 - Centrale Termica Diametro 10 x 0.75 IMPIANTO n°6 - Centrale Termica Diametro 10 x 0.75					6,00 6,00 5,00 5,00 5,00 5,00		
	SOMMANO cad					32,00	7,56	241,92
118 / 206 T.011.021.a	Fornitura e posa in opera di coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con testa termostatica, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrine copri muro. -Diametro nominale 10 (3/8") con testa normale. IMPIANTO n°1 - Centrale Termica Diametro 3/8" IMPIANTO n°2 - Centrale Termica Diametro 3/8" IMPIANTO n°3 - Centrale Termica Diametro 3/8" IMPIANTO n°4 - Centrale Termica Diametro 3/8" IMPIANTO n°5 - Centrale Termica Diametro 3/8" IMPIANTO n°6 - Centrale Termica Diametro 3/8"					6,00 6,00 5,00 5,00 5,00 5,00		
	SOMMANO cad					32,00	35,20	1'126,40
119 / 207 T.006.004.g	Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C). -Altezza							
	A RIPORTARE							537'603,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							547'211,95
	Tipologia E (SpCat 2)							
122 / 2 E.001.001.c	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia scavo per 4 blocchi - 2 gruppi	2,00	15,00	11,300	0,500	169,50		
	SOMMANO mc					169,50	11,78	1'996,71
123 / 4 E.001.002.c	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia Fondazioni per 2 gruppi - 4 blocchi duplex Travi longitudinali - incasso ali *(par.ug.=2*3) Travi trasversali - incasso ali *(par.ug.=2*5)*(lung.=10,37-1,8)	6,00 10,00	14,10 8,57	0,600 0,600	0,400 0,400	20,30 20,57		
	SOMMANO mc					40,87	18,09	739,34
124 / 6 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. <i>Sottofondazioni</i> Fondazioni per 2 gruppi - 4 blocchi duplex Travi longitudinali - incasso ali *(par.ug.=2*3) Travi trasversali - incasso ali *(par.ug.=2*5)*(lung.=10,37-1,8)	6,00 10,00	14,10 8,57	0,600 0,600	0,100 0,100	5,08 5,14		
	SOMMANO mc					10,22	98,51	1'006,77
125 / 8 E 04.40-rev	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte Alloggi Duplex 2 gruppi- 4 blocchi *(lung.=423,62-50)	2,00	373,62			747,24		
	SOMMANO m2					747,24	11,54	8'623,15
126 / 10 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. <i>Fondazioni</i> Alloggi Duplex 1° Impalcato Alloggi Duplex *(lung.=13,14+4,32) 2° Impalcato Alloggi Duplex *(lung.=10,59+4,25) (lung.=2,57+10,28) (lung.=2,57+10,28) (lung.=5,74+3,36)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	30,65 17,46 14,84 12,85 12,85 9,10			61,30 34,92 29,68 25,70 25,70 18,20		
	A R I P O R T A R E					195,50		559'577,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					195,50		559'577,92
127 / 12 E.004.036- rev	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Alloggi Duplex - 2 gruppi 4 blocchi *(lung.=69,59*2)	100,00	139,18			13'918,00		
	SOMMANO mc					195,50	98,51	19'258,71
128 / 14 E.008.003	Fornitura e posa in opera di vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo informe, compreso l'assestamento e la regolarizzazione superficiale con pietrisco, eseguita con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'impresa. Alloggi Duplex - 2 gruppi 4 blocchi *(lung.=13,02+10,98+12,79+10,78+13,72+11,56+12,09+10,19)	2,00	95,13		0,200	38,05		
	SOMMANO kg					13'918,00	1,31	18'232,58
129 / 18 E.007.001.a- rev	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, compreso casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 mt. dal piano di appoggio, compreso altresì il ferro di ripartizione e la soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm: Per luci fino a 6 mt: per sovraccarico di 250 kg /mq Alloggi Duplex -2 gruppi 4 blocchi si elencano i campi di solaio	8,00	13,23			105,84		
	Solaio solo a piano terra	8,00	14,64			117,12		
	Scala	8,00	11,60			92,80		
		4,00	9,43			37,72		
		4,00	5,85			23,40		
	SOMMANO mq					376,88	44,64	16'823,92
130 / 20 E 11.12	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da guaina armata TNT tessuto o feltro non tessuto applicata a caldo con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo su superfici orizzontali verticali o inclinate lisce o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei applicate in indipendenza o in semi-aderenza o in aderenza totale a seconda della pendenza della copertura. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Con doppia guaina armata con poliestere mm 3 + 3 Lastrico solare alloggi duplex 2 gruppi 4 blocch - incluso nella pavimentazione in pietra di corsi							
	SOMMANO m2					0,00	0,00	0,00
131 / 23 E 11.21	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita:							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
132 / 24	- per pannelli battentati tipo styrodur da cm 4 o equivalente, densità							
	A R I P O R T A R E							615'035,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							615'035,39
E 11.21a	di Kgxm c 33 Solaio interno copertura PR	4,00	64,54			258,16		
	SOMMANO m2					258,16	11,54	2'979,17
133 / 27 E 08.05	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca.35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³., e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm².; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera:							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
134 / 28 E 08.05a	- Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Lastrico solare	4,00	64,54			258,16		
	SOMMANO m2					258,16	13,02	3'361,24
135 / 31 E 11.04	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, composta da guaina di feltro vetro prebitumato rinforzato con polietilene e alluminio gofrato, applicata con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo su superfici orizzontali verticali e inclinate, lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e spalmatura di primer bituminoso in ragione minimo di kg/m² 0,200. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte:							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
136 / 32 E 11.04 b	- Barriera a vapore peso 1,8 - 2 Kg/mq Lastrico solare	4,00	64,54			258,16		
	SOMMANO m2					258,16	3,18	820,95
137 / 35 E.011.021.c	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.: - per pannelli battentati tipo styrodur da cm 8 o equivalente, densità di Kgxm c 33 Lastrico solare	4,00	64,54			258,16		
	SOMMANO mq					258,16	21,93	5'661,45
138 / 36 E.011.038	Fornitura e posa in opera di pavimentazione solare in lastre di pietra di Cursi o di Cavallino dello spessore di cm 4, in opera con idoneo sottofondo di tufina dello spessore sino a cm 5?10, compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, eventuali tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. Lastrico solare	4,00	64,54			258,16		
	SOMMANO mq					258,16	26,94	6'954,83
139 / 38 E 11.41	Fornitura e posa in opera di livellini di coronamento in lastre di pietra di Cursi, dello spessore di cm 6 e larghezza di cm 33,							
	A R I P O R T A R E							634'813,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							634'813,03
140 / 42 E 06.13	compreso l'onere della confrontatura, della stilatura dei giunti con malta di calce e polvere di pietra e/o cementizia, nonché ogni altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte Lastrico solare	4,00	39,06			156,24		
	SOMMANO m					156,24	16,55	2'585,77
	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento termoisolante eseguita con blocchi bioclima presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa Leca, Protermo o similari con dimensioni modulari (SxHxL) di cm 20x20x25 con superficie da intonaco, prodotti da azienda certificata secondo la norma ISO 9001:2000 e dotata di certificazione di prodotto "Blocco Qualità Certificata" secondo le specifiche ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1000 kg/m³ ±10%. I manufatti devono essere marcati CE secondo la norma UNI EN 771-3, ed avere le seguenti caratteristiche: - resistenza media normalizzata a compressione = 3,5 N/mm² - tolleranze dimensionali: lunghezza, spessore -3, +1 mm - tolleranze dimensionali: altezza ±2 mm La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta di classe M3 (D.M. 20.11.87). Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, vele, lo sfido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte.							
141 / 43 E 06.13a	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	- spessore cm. 20							
	Fodera interna tompagnature							
	Murature giardini	8,00	6,70		1,000	53,60		
		8,00	6,95		1,000	55,60		
	Parziale m2					109,20		
	Murature perimetrali *(H/peso=2,85*2)	8,00	10,60		5,700	483,36		
		8,00	7,45		2,750	163,90		
	a detrarre aperture pT	4,00	1,20		2,300	-11,04		
	a detrarre aperture p1°	8,00	1,20		2,300	-22,08		
		4,00	7,45		2,750	81,95		
	a detrarre aperture pT	4,00	0,90		1,200	-4,32		
	a detrarre aperture p1°	4,00	10,06		2,750	110,66		
142 / 45 E.006.011.b		4,00	1,20		2,300	-11,04		
	Parziale m2					791,39		
	Sommano positivi m2					949,07		
	Sommano negativi m2					-48,48		
	SOMMANO m2					900,59	34,63	31'187,43
	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa Leca o Protermo o similari, con dimensioni modulari (SxHxL) di cm ___x20x50 con superficie da intonaco, prodotti da azienda certificata secondo la norma ISO 9001:2000 e dotata di certificazione di prodotto "Blocco Qualità Certificata" secondo le specifiche ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1000 kg/m³ ±10%. I manufatti devono essere marcati Ce secondo la norma UNI EN 771-3, ed avere le seguenti caratteristiche: - tolleranze dimensionali: lunghezza, spessore -3, +1 mm - tolleranze dimensionali: altezza ±2 mm La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta di classe M3 (D.M. 20.11.87). La muratura dovrà presentare opportuni giunti di controllo per garantire l'assenza di fessurazioni. Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti,							
	A R I P O R T A R E							668'586,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							668'586,23
	compresi la formazione di spalle, architravi, vele, giunti di controllo, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e la sigillatura dei giunti di controllo e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. Il blocco dovrà presentare caratteristiche Tagliafuoco come risultanti dal certificato di resistenza al fuoco secondo la circolare M.I. n. 91 del 14/09/1961 rilasciato da Laboratorio Ufficiale Riconosciuto. Tale certificato dovrà essere autenticato dal fornitore e corredato della dichiarazione di conformità attestante l'equivalenza, in termini geometrici e di impasto a quelli della prova oggetto di certificazione: - spessore cm. 12 REI 120 Vedi voce n° 43 [m2 900.59] a detrarre murature giardini per le quali non è previsto il cappotto Murature giardini su strada a detrarre apertura su strada Murature giardini su strada a detrarre apertura su strada a detrarre apertura su strada Ripostiglio a piano terra a detrarre apertura		251,16			900,59 -251,16		
		4,00	7,45		2,300	68,54		
		4,00	1,20		2,000	-9,60		
		4,00	7,45		2,300	68,54		
		4,00	1,20		2,000	-9,60		
		4,00	3,50		2,000	-28,00		
		4,00	2,10		2,750	23,10		
		4,00	1,10		2,300	-10,12		
	Sommano positivi mq					1'060,77		
	Sommano negativi mq					-308,48		
	SOMMANO mq					752,29	21,93	16'497,72
143 / 48 E 11.21	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita:							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
144 / 49 E 11.21c	- per pannelli battentati tipo styrodur da cm 8 o equivalente, densità di Kg/mc 33 Tompagnature Vedi voce n° 43 [m2 900.59] a detrarre murature giardini per le quali non è previsto il cappotto		251,16			900,59 -251,16		
	Sommano positivi m2					900,59		
	Sommano negativi m2					-251,16		
	SOMMANO m2					649,43	21,93	14'242,00
145 / 52 E 06.30	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compreso l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte:							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
146 / 53 E 06.30d	- tramezzo di mattoni forati spessore cm 10 Tramezzi interni - Piano rialzato a detrarre apertura a detrarre apertura a detrarre apertura a detrarre apertura Tramezzi interni - Piano primo	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	6,03 0,80 2,90 0,80 1,43 0,70 4,01 3,24 5,10		2,700 2,100 2,700 2,100 2,700 2,100 2,700 2,700 2,700	65,12 -6,72 31,32 -6,72 15,44 -5,88 43,31 34,99 4,00 55,08		
	A R I P O R T A R E					229,94		699'325,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					229,94		699'325,95
147 / 55 E.016.012.a	a detrarre apertura	4,00	0,80		2,100	-6,72		
		4,00	1,31		2,700	14,15		
	a detrarre apertura	4,00	0,80		2,100	-6,72		
		4,00	3,06		2,700	33,05		
	a detrarre apertura	4,00	0,80		2,100	-6,72		
		4,00	4,37		2,700	47,20		
		4,00	3,24		2,700	34,99		
	a detrarre apertura	4,00	0,80		2,100	-6,72		
	Sommano positivi m2					378,65		
	Sommano negativi m2					-46,20		
	SOMMANO m2					332,45	20,70	6'881,72
	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette o centinate, orizzontali e inclinate con malta comune. Realizzato con un primo strato di rinzafo e con un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.- Intonaco liscio su superfici piane interne, con finitura a tonachino							
	Alloggi tipologia E							
	<i>Piano rialzato</i>							
	Ingresso-ang. cottura (pareti)	4,00	15,42		2,700	166,54		
	a detrarre aperture	4,00	1,20		2,300	-11,04		
		4,00	0,80		2,100	-6,72		
	a detrarre rivestimento *(lung.=2,04+1,81)	4,00	3,85		2,000	-30,80		
	Ingresso-ang. cottura (soffitto)	4,00	16,57			66,28		
	Disimpegno (pareti) *(lung.=1,10+1,44+1,10+1,44)	4,00	5,08		2,700	54,86		
	a detrarre aperture	8,00	0,80		2,100	-13,44		
		4,00	0,70		2,100	-5,88		
	Disimpegno (soffitto)	4,00	1,10	1,440		6,34		
	Antibagno (pareti) *(lung.=1,70+1,70+1,44+1,44)	4,00	6,28		2,700	67,82		
	a detrarre aperture	4,00	0,70		2,100	-5,88		
	a detrarre rivestimento *(lung.=1,7+1,7+1,4+1,44)	4,00	6,24		2,000	-49,92		
	Antibagno (soffitto)	4,00	1,70	1,440	2,000	19,58		
	Bagno (pareti) *(lung.=1,6+1,6+2,9+2,9)	4,00	9,00		2,700	97,20		
	a detrarre aperture	4,00	0,90		1,200	-4,32		
	a detrarre rivestimento	4,00	9,00		2,000	-72,00		
	Bagno (soffitto)	4,00	1,60	2,900		18,56		
	Soggiorno (pareti) *(lung.=6,6+6,6+4,57+4,57)	4,00	22,34		2,700	241,27		
	a detrarre aperture	8,00	1,20		2,300	-22,08		
		4,00	1,14		2,700	-12,31		
	Soggiorno (soffitto)	4,00	6,60	4,570		120,65		
	Ripostiglio (soffitto)	4,00	1,16	1,730		8,03		
	Ripostiglio (pareti) *(lung.=1,16+1,16+1,73+1,73)	4,00	5,78		2,700	62,42		
	a detrarre aperture	4,00	1,10		2,300	-10,12		
	<i>Piano Primo</i>							
	Ingresso (pareti)	4,00	8,47		2,700	91,48		
	a detrarre aperture	4,00	0,80		2,100	-6,72		
		4,00	0,80		2,100	-6,72		
		4,00	0,80		2,100	-6,72		
		4,00	0,80		2,100	-6,72		
		4,00	2,95		2,700	-31,86		
	Ingresso (soffitto)	4,00	3,58			14,32		
	Studio (pareti)	4,00	12,52		2,700	135,22		
	a detrarre aperture	4,00	0,80		2,100	-6,72		
		4,00	1,20		2,300	-11,04		
	Studio (soffitto)	4,00	8,00			32,00		
	Bagno (pareti) *(lung.=2,95+2,95+1,95+1,95)	4,00	9,80		2,700	105,84		
	a detrarre aperture	4,00	0,80		2,100	-6,72		
	a detrarre rivestimento	4,00	9,80		2,000	-78,40		
	Bagno (soffitto)	4,00	2,95	1,950		23,01		
	A R I P O R T A R E					925,29		706'207,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					925,29		706'207,67
148 / 57 E.016.011.b- rev	Letto (pareti) *(lung.=3,06+3,06+4,57+4,57) a detrarre aperture	4,00 4,00 4,00	15,26 0,80 1,20		2,700 2,100 2,300	164,81 -6,72 -11,04		
	Letto (soffitto)	4,00	3,06	4,570		55,94		
	Letto (pareti) *(lung.=4,57+4,57+3,44+3,44) a detrarre aperture	4,00 4,00 4,00	16,02 0,80 1,20		2,700 2,100 2,300	173,02 -6,72 -11,04		
	Letto (soffitto)	4,00	3,44	4,570		62,88		
	Vano scala					-4,00		
	Pareti	4,00	7,73		5,870	181,50		
	Soffitto	4,00	5,90			23,60		
	Sommano positivi mq					1'993,17		
	Sommano negativi mq					-445,65		
	SOMMANO mq					1'547,52	13,01	20'133,24
	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici esterne; nel prezzo è compresa una mano di fissativo idrofobizzante a base di resine acrililossaniche in emulsione acquosa							
	Tipologia E							
	Perimetro prospetto piano terra a detrarre aperture	4,00 4,00 4,00 8,00	36,11 1,20 0,90 1,20		3,280 2,300 1,200 2,300	473,76 -11,04 -4,32 -22,08		
	Ripostiglio	4,00	3,10		3,280	40,67		
	a detrarre aperture	4,00	1,10		2,300	-10,12		
	Perimetro prospetto piano primo a detrarre apertura piano primo	4,00 12,00	36,11 1,20		2,730 2,300	394,32 -33,12		
		4,00	8,82		3,530	124,54		
	Soffitto balconi	4,00	2,88	3,240		37,32		
	Soffitto balconi	4,00	9,78			39,12		
	Aletta balcone Piano rialzato parte interna	8,00	1,50		2,730	32,76		
	Muri giardino prospetto retrostante	8,00	6,94		1,000	55,52		
	Muri giardino prospetto retrostante	8,00	6,94		1,000	55,52		
	Muri giardino prospetto retrostante parte esterna	8,00	7,44		1,000	59,52		
	a detrarre aperture	4,00	3,50		2,300	-32,20		
	a detrarre aperture	4,00	1,20		2,300	-11,04		
	Aletta balcone piano primo	8,00	1,50		2,730	32,76		
	Aletta balcone parte esterna da piano terra a piano primo	8,00	1,50		6,270	75,24		
	Marcapiano	4,00	6,60		0,400	10,56		
	Muro d'attico	4,00	7,44		0,800	23,81		
	Muro d'attico	4,00	35,70		0,400	57,12		
	Muri giardino prospetto antistante	4,00	6,70		1,000	26,80		
	Muri giardino prospetto antistante	8,00	7,44		1,000	59,52		
	a detrarre aperture	4,00	1,20		2,300	-11,04		
	Sommano positivi mq					1'598,86		
	Sommano negativi mq					-134,96		
	SOMMANO mq					1'463,90	12,62	18'474,42
	Fornitura in opera di rivestimento traspirante idrorepellente a base di resine silossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e							
149 / 59 E.016.028.a								
	A R I P O R T A R E							744'815,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							744'815,33
150 / 61 E 08.06	cariche lamellari a bassa penetrazione di acqua meteorica e sporco, da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo di intonaco preparato con mano di fissativo idrofobizzante a base di resine acril-silossaniche in emulsione acquosa. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Rivestimento ai silossani tipo rasato Vedi voce n° 57 [mq 1 463.90]					1'463,90		
	SOMMANO mq					1'463,90	14,39	21'065,52
	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti, di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte							
	Alloggi tipologia E							
	Piano rialzato							
	Ingresso-ang. cottura	4,00	16,57			66,28		
	Disimpegno	4,00	1,10	1,440		6,34		
	Antibagno	4,00	1,70	1,440		9,79		
	Bagno	4,00	1,60	2,900		18,56		
	Soggiorno	4,00	6,60	4,570		120,65		
	Piano Primo							
	Ingresso	4,00	3,58			14,32		
	Studio	4,00	8,00			32,00		
	Bagno	4,00	2,95	1,950		23,01		
	Letto	4,00	3,06	4,570		55,94		
	Letto	4,00	3,44	4,570		62,88		
	SOMMANO m2					409,77	8,85	3'626,46
151 / 63 E.012.024.a- rev	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzate a 1250°, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: < 115 mmc, ingelivo EN202, inassorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: > 55 N/mmq, durezza EN101: > 8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (tolleranze massime: lunghezza e larghezza ñ 0,2%, spessore ñ 2%, rettilineità spigoli ñ 0,2%, ottogonalità ñ 0,2%, planalità ñ 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: < 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di corrispondenza alla DIN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Il lato di posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica formata dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio, con effetto cromatico med. La scivolosità, intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme alla norma DIN 51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. - di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale Vedi voce n° 61 [m2 409.77] a detrarre bagni *(lung.=4,64+5,75)	4,00	10,39			409,77 -41,56		
	Sommano positivi mq					409,77		
	Sommano negativi mq					-41,56		
	SOMMANO mq					368,21	26,17	9'636,06
152 / 66 E 12.23	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali							
	A R I P O R T A R E							779'143,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							782'290,81
	necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25 Alloggi tipologia E Piano rialzato Ingresso-ang. cottura (pareti) (lung.=2,04+1,81) Antibagno (lung.=1,7+1,7+1,4+1,44) Bagno Piano Primo Bagno	4,00	3,85		2,000	30,80		
		4,00	6,24		2,000	49,92		
		4,00	9,00		2,000	72,00		
		4,00	9,80		2,000	78,40		
	SOMMANO m2					231,12	26,09	6'029,92
156 / 73 E 17.04	Fornitura e posa in opera di infisso esterno ad uno o più battenti in profilati di PVC, costituito da: telaio fisso zincato alle murature realizzato con profilo a sezione quadrata di dimensioni non inferiori a mm 40 x 40 e di peso non inferiore a 1 kg/m, atto a ricevere nella sua cavità interna eventuali profilati di rinforzo in acciaio zincato (questi esclusi), dotato di una battuta laterale di sezione rettangolare completa di scanalatura per inserimento di guarnizioni flessibili (queste comprese); telaio apribile realizzato con gli stessi criteri del telaio fisso e con l'aggiunta di profilo di supporto, fermavetro incollato, righello fermavetro applicato a scatto, profili per gocciolatoio, guarnizioni di PVC, cerniere in acciaio plastificato, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri. Tipologia E prospetto est piano rialzato prospetto est piano primo prospetto ovest piano rialzato prospetto ovest piano rialzato prospetto ovest piano primo	8,00	1,20		2,300	22,08		
		8,00	1,20		2,300	22,08		
		4,00	1,20		2,300	11,04		
		4,00	0,90		1,200	4,32		
		4,00	1,20		2,300	11,04		
	SOMMANO m2					70,56	184,71	13'033,14
157 / 78 E 17.13	Fornitura e posa in opera di persiana in profilati di alluminio, con telaio 50 x 55, o PVC, con doghe inclinate fisse o orientabili montata sul telaio fisso di finestre e balconi, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
158 / 79 E 17.13 c	- Persiana in PVC con lamelle fisse Vedi voce n° 73 [m2 70.56]					70,56		
	SOMMANO m2					70,56	121,22	8'553,28
159 / 83 E 17.22	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopraluce a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezione cm 9x4.5 liscio o con modanatura ricacciata; battenti formati da listoni di sezione cm 6x4; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due facce; zocchetto di abete al piede di altezza cm 10, in opera compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							809'907,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							809'907,15
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
160 / 84 E 17.22 a	- Porta interna in compensato di pioppo o abete Porte interne	12,00		0,800	2,100	20,16		
	SOMMANO m2					20,16	146,23	2'948,00
161 / 87 E 17.44	Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
162 / 88 E 17.44 b	- Controtelaio di spessore cm. 2 e larghezza fino a cm. 10 Controtelai porte interne *(lung.=0,8+2,10+2,10)	12,00	5,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,35	441,00
163 / 90 E.018.021.c	Fornitura e posa in opera di vetro camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm. 3, stratificato con interposta pellicola in polivinilbutirrale (PVB), unite tra loro mediante distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'interapedine d'aria disidratata racchiusa tra le lastre stesse. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Vetro camera spessore mm 3 +3 - 15 - 3+3 Tipologia E Vedi voce n° 73 [m2 70.56]					70,56		
	SOMMANO mq					70,56	66,03	4'659,08
164 / 94 E 21.01	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm. 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm. 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm. 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, fori occorrenti, in opera con malta bastarda ecc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale:							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
165 / 95 E 21.01 b 4	- Pietra di Trani normale o Bisceglie Tipologia E prospetto est piano rialzato *(par.ug.=2*2) prospetto est piano primo *(par.ug.=2*2) prospetto ovest piano rialzato prospetto ovest piano rialzato prospetto ovest piano primo vano scala pedate	4,00 4,00 2,00 2,00 2,00	1,20 1,20 1,20 0,90 1,20	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450		2,16 2,16 1,08 0,81 1,08		
			7,11			7,11		
	SOMMANO m2					14,40	84,66	1'219,10
	A R I P O R T A R E							819'174,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							819'174,33
166 / 102 E.010.007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. si considera un'incidenza di 4 kg a metro per le barre in ferro zincato di sostegno dei cristalli Ringhiere balconi e parapetti Vano scala *(par.ug.=4*4)*(lung.=2,6+2,8+0,85) Piano rialzato *(par.ug.=4*4) (par.ug.=4*4) Piano primo *(par.ug.=4*4) (par.ug.=4*4)	16,00 16,00 16,00 16,00 16,00	6,25 4,14 5,10 2,80 6,60			100,00 66,24 81,60 44,80 105,60		
	SOMMANO kg					398,24	5,93	2'361,56
167 / 103 E.018.003	Fornitura e posa in opera di cristallo su telaio di alluminio con guarnizioni in gomma spessore mm 5, dato in opera su qualsiasi tipo di serramento (questo escluso) a qualsiasi altezza, compreso, il taglio a misura ed il relativo sfrido comprensivo dell'eventuale danneggiamento delle lastre, l'assistenza, l'imballo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'eventuale ferramenta l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Da valutati in base alle misure effettive. Ringhiere balconi e parapetti Vano scala *(lung.=2,6+2,8+0,85) Piano rialzato Piano primo	4,00 4,00 4,00 5,00 4,00	6,25 4,14 5,10 2,80 6,60		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	25,00 16,56 20,40 14,00 26,40		
	SOMMANO mq					102,36	36,17	3'702,36
168 / 105 E.015.006.a	Fornitura e posa in di rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, grezze o lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, applicato con malta bastarda, compresa la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con malta di cemento, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. - Lastre in pietra delle cave locali di Alezio o Gallipoli cm 25 x 50 spessore cm 3, lisce o bisellate Tipologia E prospetto est prospetto ovest	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	6,37 1,54 3,47 1,30 4,58 1,90 12,40			25,48 6,16 13,88 5,20 18,32 7,60 49,60		
	SOMMANO mq					126,24	47,72	6'024,17
169 / 107 Np1	SCHERMIFRANGISOLE Schermi frangisole metallici costituiti da lamelle mobili a sezione cava, della lunghezza di 100 ÷ 400 cm, in alluminio preverniciato a fuoco, nei colori correnti o anodizzato, dati in opera compresi telai guida, mensole in acciaio zincato, aste di manovra, attacchi, viti, bulloni, giunti, opere murarie: - lamelle ad interasse di 15 cm							
	A R I P O R T A R E							831'262,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							831'262,42
	Tipologia E	4,00	2,88	3,240		37,32		
	SOMMANO mq					37,32	76,96	2'872,15
170 / 125 111.01.1.001	Impianto idrico sanitario per locale bagno di civile abitazione comprendente rete di distribuzione di acqua fredda e calda, raccordi e pezzi speciali, dalle chiavi di arresto dell'acqua calda e fredda ad incasso, ubicate a monte del collettore, fino agli attacchi a filo muro degli apparecchi sanitari. Rete di scarico, raccordi e pezzi speciali, cassetta d'intercettazione sifonata, bocchettone di raccordo per wc dallo scarico di ciascun apparecchio sanitario sino all'innesto della colonna principale di scarico. Eseguito con tubazione in ferro zincato Mannesmann a giunzioni filettate, di diametro non inferiore a 1/2", e collettore di distribuzione. Rete di scarico realizzata con tubazione in PVC. Per l'alimentazione di n.4 apparecchi sanitari (1wc, 1lavabo, 1bidet, 1vasca/doccia) Tipologia E Duplex 1 Duplex 2 Duplex 3 Duplex 4					2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO ognuno					8,00	620,31	4'962,48
171 / 126 111.01.1.004	Impianto idrico sanitario per locale cucina di civile abitazione comprendente rete di distribuzione di acqua fredda e calda, raccordi e pezzi speciali, dalle chiavi di arresto dell'acqua calda e fredda ad incasso, ubicate a monte del collettore, fino agli attacchi a filo muro degli apparecchi sanitari. Rete di scarico, raccordi e pezzi speciali, cassetta d'intercettazione sifonata, dallo scarico di ciascun apparecchio idrico sino all'innesto della colonna principale di scarico. Eseguito con tubazione in ferro zincato Mannesmann a giunzioni filettate, di diametro non inferiore a 1/2", e collettore di distribuzione. Rete di scarico realizzata con tubazione in PVC. Per l'alimentazione di n.2 apparecchi erogatori (1lavello, 1lavastoviglie) Tipologia E Duplex 1 Duplex 2 Duplex 3 Duplex 4					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO ognuno					4,00	323,94	1'295,76
172 / 127 111.01.1.011	Impianto idrico sanitario comprendente rete di carico acqua fredda, raccordi e pezzi speciali, dalla chiave d'arresto dell'acqua fredda ad incasso, ubicata a monte della rete di carico, fino agli attacchi a filo muro di alimentazione dell'apparecchio. Rete di carico acqua calda, raccordi e pezzi speciali, dall'attacco dell'apparecchio sino alla chiave di arresto di distribuzione del collettore di distribuzione o della rete. Eseguito con tubazione in ferro zincato Mannesmann a giunzioni filettate di diametro non inferiore a 3/4". Per alimentazione scaldabagno o caldaia Tipologia E Duplex 1 Duplex 2 Duplex 3 Duplex 4					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO ognuno					4,00	112,03	448,12
173 / 128 111.01.1.013	Impianto idrico sanitario di alimentazione comprendente rete di distribuzione di acqua fredda e calda, raccordi e pezzi speciali, dal collettore di distribuzione o dalla diramazione dalla rete, fino agli attacchi a filo muro degli apparecchi sanitari. Rete di scarico, raccordi e pezzi speciali, dallo scarico di ciascun apparecchio							
	A R I P O R T A R E							840'840,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							840'840,93
174 / 129 111.01.1.015	sanitario sino all'innesto della colonna principale di scarico. Eseguito con tubazione in ferro zincato Mannesmann a giunzioni filettate, di diametro non inferiore a 1/2". Rete di scarico realizzata con tubazione in PVC. Per l'alimentazione di n.1 apparecchio sanitario (lavabo, lavello o bidet) Tipologia E Duplex 1 - lavanderia Duplex 2 - lavanderia Duplex 3 - lavanderia Duplex 4 - lavanderia							
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00		
						4,00	124,41	497,64
174 / 129 111.01.1.015	Impianto idrico sanitario di alimentazione comprendente rete di distribuzione di acqua fredda, raccordi e pezzi speciali, dal collettore di distribuzione o dalla diramazione dalla rete, fino agli attacchi a filo muro degli apparecchi sanitari. Rete di scarico, raccordi e pezzi speciali, dallo scarico di ciascun apparecchio sino all'innesto della colonna principale di scarico. Eseguito con tubazione in ferro zincato Mannesmann a giunzioni filettate, di diametro non inferiore a 1/2". Rete di scarico realizzata con tubazione in PVC. Per l'alimentazione di n.1 apparecchio sanitario (lavatrice o lavastoviglie) Tipologia E Duplex 1 - lavanderia Duplex 2 - lavanderia Duplex 3 - lavanderia Duplex 4 - lavanderia							
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00		
						4,00	123,83	495,32
175 / 130 111.01.1.159	Contatore di acqua fredda del tipo a lettura diretta, in opera. Per tubazioni di diametro 3/4" Tipologia E Duplex 1 Duplex 2 Duplex 3 Duplex 4							
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00		
						4,00	34,46	137,84
176 / 131 I.005.007.b	Fornitura e posa in opera di serbatoio autoclave per sollevamento liquidi esente dalle verifiche ISPEL, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, esente dalla denuncia di vendita e installazione, dalle verifiche ISPEL periodiche e di primo impianto, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di esclusione e libretto matricolare ISPEL. Capacità = litri 1000 PN = 6 bar. Tipologia E Duplex 1 Duplex 2 Duplex 3 Duplex 4							
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						4,00	738,08	2'952,32
177 / 132 111.07.1.011	Fornitura in opera di tubazione di acciaio nero tipo Mannesmann senza saldatura, per filettatura gas secondo UNI 8863/87. Diametro 1 1/2" Allaccio da rete AQP a serbatoio Tipologia E Duplex 1-2-3-4 *(lung.=4*9+4*8+10)							
						78,00		
						78,00		
						78,00		
	SOMMANO m					78,00	4,13	322,14
178 / 133	Fornitura in opera di tubazione di acciaio nero tipo Mannesmann							
	A R I P O R T A R E							845'246,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							845'246,19
111.07.1.008	senza saldatura, per filettatura gas secondo UNI 8863/87. Diametro 3/4"							
	Tubazioni dal serbatoio ai contatori							
	Tipologia E							
	Duplex 1		2,00			2,00		
	Duplex 2		2,00			2,00		
	Duplex 3		2,00			2,00		
	Duplex 4		2,00			2,00		
	Tubazione dai contatori a caldaia							
	Tipologia E							
	Duplex 1		2,00			2,00		
	Duplex 2		2,00			2,00		
	Duplex 3		2,00			2,00		
	Duplex 4		2,00			2,00		
	SOMMANO m					16,00	2,65	42,40
179 / 134	Fornitura in opera di tubazione di acciaio nero tipo Mannesmann							
111.07.1.007	senza saldatura, per filettatura gas secondo UNI 8863/87. Diametro 1/2"							
	Tubazione dal contatore al collettore							
	Tipologia E							
	Duplex 1		5,00			5,00		
	Duplex 2		5,00			5,00		
	Duplex 3		5,00			5,00		
	Duplex 4		5,00			5,00		
	Tubazione dalla caldaia al collettore							
	Tipologia E							
	Duplex 1		2,00			2,00		
	Duplex 2		2,00			2,00		
	Duplex 3		2,00			2,00		
	Duplex 4		2,00			2,00		
	SOMMANO m					28,00	2,39	66,92
180 / 135	Lavabo in porcellana vetrificata da 65x55 cm, completo di							
111.01.1.053	apparecchiatura di tipo pesante, comprendente: gruppo miscelatore monocomando, bocca di erogazione al centro a testa cieca con scarico automatico, tubazione di collegamento all'impianto, sifone a bottiglia, piletta, due mensole da 350 mm smaltate, altre parti in vista cromate, morsetti, viti e bulloni, in opera							
	Tipologia E							
	Duplex 1					3,00		
	Duplex 2					3,00		
	Duplex 3					3,00		
	Duplex 4					3,00		
	SOMMANO ognuno					12,00	109,51	1'314,12
181 / 136	Bidet in porcellana vetrificata, con o senza foro per doccia, completo							
111.01.1.049	di apparecchiatura di tipo pesante, comprendente: gruppo miscelatore monocomando, sifone ad S in ottone cromato, tubazione di collegamento all'impianto, scarico automatico a pistone con deviatore e piletta, tubazione di prolungamento a parete con rosone, tutte le parti in vista cromate, morsetti, viti e bulloni, in opera							
	Tipologia E							
	Duplex 1					2,00		
	Duplex 2					2,00		
	Duplex 3					2,00		
	Duplex 4					2,00		
	SOMMANO ognuno					8,00	109,80	878,40
182 / 137	Vaso igienico bianco in porcellana vetrificata del tipo a cacciata con							
	A R I P O R T A R E							847'548,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							847'548,03
111.01.1.047	rosone di raccordo al tubo di collegamento, anello di gomma, morsetti, viti, bulloni, cassetta incassata a parete di capacità 10 litri con comando a pressione, allacciamento alla rete idrica con rubinetto d'arresto, tubo di collegamento al vaso con curve e relativi accessori, in opera Tipologia E Duplex 1 Duplex 2 Duplex 3 Duplex 4					2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO ognuno					8,00	126,57	1'012,56
183 / 138 111.01.1.060	Piatto per doccia in ghisa smaltata da 75x75 cm, completo di apparecchiatura di tipo normale, comprendente: gruppo miscelatore monocomando da incasso, tubo a braccio fisso in ottone cromato con soffione di ottone cromato, piletta a griglia in ottone cromato, in opera Tipologia E Duplex 1 Duplex 2 Duplex 3 Duplex 4					2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO ognuno					8,00	160,25	1'282,00
184 / 139 111.05.1.006	Tubazione in PVC rigido, serie 303/1, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per scarichi verticali od orizzontali di acque nere, con giunti a bicchiere, in opera, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno 125 mm e spessore mm 3,2 Colonna montante di scarico Tipologia E Duplex 1 Duplex 2 Duplex 3 Duplex 4		24,00 24,00 24,00 24,00			24,00 24,00 24,00 24,00		
	dai pozzeti all'allaccio AQP su strada Tipologia E Duplex 1 Duplex 2 Duplex 3 Duplex 4		7,00 7,00 7,00 7,00			7,00 7,00 7,00 7,00		
	SOMMANO m					124,00	9,37	1'161,88
185 / 140 111.05.1.005	Tubazione in PVC rigido, serie 303/1, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per scarichi verticali od orizzontali di acque nere, con giunti a bicchiere, in opera, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno 110 mm e spessore mm 3,2 Colonna di ventilazione Tipologia E Duplex 1 Duplex 2 Duplex 3 Duplex 4	3,00 3,00 3,00 3,00	7,00 7,00 7,00 7,00			21,00 21,00 21,00 21,00		
	SOMMANO m					84,00	9,10	764,40
186 / 141 111.05.1.027	Pozzetto sifonato per caditoia acque nere, prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi e sottofondo di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, fornito e posto in opera. Di dimensioni 40x40x40 cm Tipologia E							
	A R I P O R T A R E							851'768,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							851'768,87
187 / 177 USR-000a.1- rev	Duplex 1-2-3-4					4,00		
	SOMMANO ognuno					4,00	33,30	133,20
	Realizzazione di un impianto elettrico per l'alimentazione di unità civile abitazione, messa in opera di: un quadro di protezione e comandi composto da un interruttore differenziale da 32A; 3 interruttori magnetotermici da 16A; un interruttore magnetotermico da 10A; Circuiti di alimentazione eseguiti in tubazioni protettive isolate in PVC incassate costituiti da: 1 circuiti per alimentazione utenze fino a 10A; 3 circuiti per alimentazione utenze fino a 20A; 1 circuito rete di terra. Tubazioni protettive isolate, certificate IMQ, in PVC incassate; cavi di linea, isolati in PVC senza guaina con conduttore flessibile, del tipo H07V-K o N07V-K. Sezione minima di fase e di terra non inferiore a 1.5 mm2 per alimentazione di singole prese e utilizzatori di portata inferiore a 16A; 2.5 mm2 per alimentazione di singole prese e utilizzatori fino a 16A; 4 mm2 per le dorsali per portate fino 10A, 6 mm2 per la dorsale per portate fino a 16A. Cassette di derivazione e transito circolari o rettangolari con coperchio di resina fissato con viti; connessioni sia nelle cassette di transito sia in quelle terminali; attacchi dei corpi illuminanti, realizzati mediante morsetti a mantello o equivalenti. Realizzazione impianto: Blocco 1 Blocco 2 Blocco 3 Blocco 4					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	1'924,09	7'696,36
188 / 178 USR-000c.1	Realizzazione di un impianto TV per unità abitative, mediante la fornitura e messa in opera di: Antenna TV con amplificatore, circuiti per impianto in tubazioni protettive isolate in PVC incassate. Tubazioni protettive isolate, certificate IMQ, in PVC incassate; cavi di linea, isolati in PVC senza guaina con conduttore flessibile. Cassette di derivazione e transito circolari o rettangolari con coperchio di resina fissato con viti; connessioni sia nelle cassette di transito sia in quelle terminali. Blocco 1 Blocco 2 Blocco 3 Blocco 4					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	1'539,27	6'157,08
189 / 179 USR-001	Rete equipotenziale di terra per il collegamento delle tubazioni di carico e scarico degli apparecchi igienico sanitari installati nei bagni, costituita da condutture di rame di sezione non inferiore a 2,5 mm2, completa di collari a capicorda, in opera, compreso il collegamento al dispersore di terra Blocco 1 Blocco 2 Blocco 3 Blocco 4					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	38,19	152,76
190 / 180 USR- CSD.001	Scatola di derivazione in resina ad incasso per interni, dimensioni 200x200x80, completa di coperchio, in opera Cassetta Derivazione Blocco 1 Blocco 2 Blocco 3 Blocco 4					11,00 11,00 11,00 11,00		
	A R I P O R T A R E					44,00		865'908,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					44,00		865'908,27
	SOMMANO cadauno					44,00	3,77	165,88
191 / 181 USR- CSF.001	Scatola portafrutto ad incasso, in resina a tre posti, per interruttore, presa e qualunque organo di comando, in opera Cassetta Frutti Blocco 1 Blocco 2 Blocco 3 Blocco 4					59,00 59,00 59,00 59,00		
	SOMMANO cadauno					236,00	2,09	493,24
192 / 182 USR- PLC.001	Punto presa luce, eseguito con cavi di sezione non inferiore ad 1.5 mm2, di tipo monoblocco ancorato con viti in scatola portafrutto, completo di placca, ad incasso in opera. A partire dalla cassetta di derivazione della dorsale fino alla presa. Tubazioni protettive isolate in PVC incassate di sezione non inferiore a 16 mm, cavi di linea isolati in PVC senza guaina, con conduttore unipolare flessibile per posa fissa, del tipo H 07 V-K o N 07 V-K Punto luce Blocco 1 Blocco 2 Blocco 3 Blocco 4					24,00 24,00 24,00 24,00		
	SOMMANO cadauno					96,00	28,83	2'767,68
193 / 183 USR- PRS.004	Presa bipolare da 10-16A 2P+T da incasso con polo ausiliario di terra, ancorata con viti in scatola portafrutto, completo di placca, in opera Presa frutto Blocco 1 Blocco 2 Blocco 3 Blocco 4					45,00 45,00 45,00 45,00		
	SOMMANO cadauno					180,00	10,68	1'922,40
194 / 184 USR- CMD.004	Pulsante generico da incasso, ancorato con viti in scatola portafrutto, completo di placca, in opera Interruttore Blocco 1 Blocco 2 Blocco 3 Blocco 4					6,00 6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	11,68	280,32
195 / 185 USR- CMD.005	Deviatore da incasso generico, con comando di tipo monoblocco ancorato con viti in scatola portafrutto, completo di placca, in opera Interruttore Blocco 1 Blocco 2 Blocco 3 Blocco 4					8,00 8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	9,17	293,44
196 / 186 USR- CMD.001	Invertitore da incasso generico, con comando di tipo monoblocco ancorato con viti in scatola portafrutto, completo di placca, in opera Interruttore Blocco 1 Blocco 2					4,00 4,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		871'831,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		871'831,23
197 / 187 USR- CMD.002	Blocco 3					4,00		
	Blocco 4					4,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	13,70	219,20
	Interruttore da incasso generico, con comando di tipo monoblocco ancorato con viti in scatola portafrutto, completo di placca, in opera							
	Interruttore							
	Blocco 1					11,00		
	Blocco 2					11,00		
	Blocco 3					11,00		
	Blocco 4					11,00		
	SOMMANO cadauno					44,00	8,62	379,28
198 / 188 USR- LMP.001	Lampada incandescenza - 20 W							
	Lampada							
	Blocco 1					24,00		
	Blocco 2					24,00		
	Blocco 3					24,00		
	Blocco 4					24,00		
	SOMMANO cadauno					96,00	0,00	0,00
199 / 189 USR- LMP.001c	Plafoniera per illuminazione di emergenza - 20 W, cablata e rifasata, completa di accessori e batteria tampone, in opera							
	Blocco 1					2,00		
	Blocco 2					2,00		
	Blocco 3					2,00		
	Blocco 4					2,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	46,18	369,44
200 / 190 USR- LMP.001a	Plafoniera stagna per illuminazione aree esterne - 20 W, cablata e rifasata, completa di accessori, in opera							
	Blocco 1					4,00		
	Blocco 2					4,00		
	Blocco 3					4,00		
	Blocco 4					4,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	38,48	615,68
201 / 191 USR-002	Suoneria a bassa tensione, in opera							
	Blocco 1					1,00		
	Blocco 2					1,00		
	Blocco 3					1,00		
	Blocco 4					1,00		
	SOMMANO ognuno					4,00	38,17	152,68
202 / 192 USR-003	Citofono di tipo digitale per appartamento, in opera, comprensivo di codice segreto, sblocco automatico dell'impianto causato da false chiamate di citofoni guasti, conversazione centralino-citofono e centralino posto esterno principale, possibilità del funzionamento contemporaneo del centralino e dei posti esterni, compreso tubazioni, linee di alimentazione, di collegamento e fonica e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto							
	Blocco 1					1,00		
	Blocco 2					1,00		
	Blocco 3					1,00		
	Blocco 4					1,00		
	SOMMANO ognuno					4,00	125,32	501,28
	A R I P O R T A R E							874'068,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							874'068,79
203 / 193 USR- FRG.002	Presa per telefono, ancorata con viti in scatola portafrutto, completo di placca, in opera Frutto generico Blocco 1 Blocco 2 Blocco 3 Blocco 4					2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	11,54	92,32
204 / 194 USR- FRG.006	Presa per antenna TV, ancorata con viti in scatola portafrutto, completo di placca, in opera Frutto generico Blocco 1 Blocco 2 Blocco 3 Blocco 4					2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	11,54	92,32
205 / 195 USR- CMP.037	Relè passo-passo, in opera Relè Blocco 1 Blocco 2 Blocco 3 Blocco 4					2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	38,48	307,84
206 / 196 USR-008	Tubazioni protettive isolate in PVC incassate per canalizzazione di impianti elettrici, in opera, compreso manicotti di giunzione, ogni altro accessorio di montaggio, fissaggio ed isolamento. Di diametro interno non inferiore a 25 mm Conduttura generica - stimato Blocco 1 Blocco 2 Blocco 3 Blocco 4		250,00 250,00 250,00 250,00			250,00 250,00 250,00 250,00		
	SOMMANO m					1'000,00	7,38	7'380,00
207 / 197 USR-007	Cavo rigido unipolare in rame elettrolitico isolato con PVC senza guaina protettiva, tipo H07V-K o N07V-K, in opera. Di sezione 6 mm2 Cavo - stimato Blocco 1 Blocco 2 Blocco 3 Blocco 4		50,00 50,00 50,00 50,00			50,00 50,00 50,00 50,00		
	SOMMANO m					200,00	1,72	344,00
208 / 198 USR-005	Cavo rigido unipolare in rame elettrolitico isolato con PVC senza guaina protettiva, tipo H07V-K o N07V-K, in opera. Di sezione 2,5 mm2 Cavo - stimato Blocco 1 Blocco 2 Blocco 3 Blocco 4		500,00 500,00 500,00 500,00			500,00 500,00 500,00 500,00		
	SOMMANO m					2'000,00	1,47	2'940,00
	A R I P O R T A R E							885'225,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							885'225,27
209 / 199 USR-006	Cavo rigido unipolare in rame elettrolitico isolato con PVC senza guaina protettiva, tipo H07V-K o N07V-K, in opera. Di sezione 1,5 mm2 Cavo - stimato Blocco 1 Blocco 2 Blocco 3 Blocco 4		600,00 600,00 600,00 600,00			600,00 600,00 600,00 600,00		
	SOMMANO m					2'400,00	1,42	3'408,00
210 / 208 T.009.012.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4, rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). -D x s = 10 x 1,0 - P = 0,25 Kg/m (tubo in rotoli). IMPIANTO n°1 - Centrale Termica Diametro 10 IMPIANTO n°2 - Centrale Termica Diametro 10 IMPIANTO n°3 - Centrale Termica Diametro 10 IMPIANTO n°4 - Centrale Termica Diametro 10		104,34 104,34 104,34 104,34			104,34 104,34 104,34 104,34		
	SOMMANO m					417,36	3,04	1'268,77
211 / 209 T.009.012.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4, rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). -D x s = 16 x 1,0 - P = 0,42 Kg/m (tubo in rotoli). IMPIANTO n°1 - Centrale Termica Diametro 16 IMPIANTO n°2 - Centrale Termica Diametro 16 IMPIANTO n°3 - Centrale Termica Diametro 16 IMPIANTO n°4 - Centrale Termica Diametro 16		15,26 15,26 15,26 15,26			15,26 15,26 15,26 15,26		
	SOMMANO m					61,04	4,93	300,93
212 / 210 T.003.007	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria del tipo a condensazione costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, corpo caldaia in alluminio o ghisa, bruciatore a premiscelazione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, regolazione elettronica della potenza e della temperatura, rendimento utile oltre il 95 % con acqua a 70° C, emissioni di NOx e CO inferiori a 60 ppm, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, il tutto fornito e messo in opera, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate							
	A R I P O R T A R E							890'202,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							890'202,97
	separatamente. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU = 23,3 (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA = 12 (l/min.) IMPIANTO n°1 - Centrale Termica IMPIANTO n°2 - Centrale Termica IMPIANTO n°3 - Centrale Termica IMPIANTO n°4 - Centrale Termica					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'950,63	7'802,52
213 / 211 T.013.008.i	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). -A = 1" D = 1/2" 8 + 8. IMPIANTO n°1 - Centrale Termica IMPIANTO n°2 - Centrale Termica IMPIANTO n°3 - Centrale Termica IMPIANTO n°4 - Centrale Termica					2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	98,30	786,40
214 / 212 T.011.021.b	Fornitura e posa in opera di coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con testa termostatica, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrine copri muro. -Diametro nominale 15 (1/2") con testa normale. IMPIANTO n°1 - Centrale Termica Diametro 1/2" IMPIANTO n°2 - Centrale Termica Diametro 1/2" IMPIANTO n°3 - Centrale Termica Diametro 1/2" IMPIANTO n°4 - Centrale Termica Diametro 1/2"					7,00 7,00 7,00 7,00		
	SOMMANO cad					28,00	36,73	1'028,44
215 / 213 T.006.004.g	Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C). -Altezza massima dell'elemento mm 1250. IMPIANTO n°1 - Potenza IMPIANTO n°2 - Potenza IMPIANTO n°3 - Potenza IMPIANTO n°4 - Potenza					5'695,00 5'695,00 5'695,00 5'695,00		
	SOMMANO W					22'780,00	0,15	3'417,00
216 / 215 EA.001.022	Fornitura e posa in opera di impianto solare autonomo per produzione di acqua calda ad uso igienico sanitario per villette al mare, case estive di campagna, bungalow o servizi docce nei campeggi ecc., idoneo a fornire acqua calda per una famiglia di quattro persone, in kit tipo "Marine" della Costruzioni Solari o simile composto da un boiler di 100 lt, da un pannello solare in rame, una struttura di sostegno zincata, un servizio completo di raccordi idraulici. Dimensioni medie del kit cm. 103x151x85, compreso tutte le opere murarie occorrenti ed il raccordo alla rete esistente. Tipologia E					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'027,46	4'109,84
	Parziale Tipologia E (SpCat 2) euro							360'135,22
	A R I P O R T A R E							907'347,17

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGRAMMA INTEGRATO PER LA RIQUALIFICAZIONE DELLE
PERIFERIE - FSC - FONDO PER LO SVILUPPO E COESIONE
2007-2014 INTERVENTI PER LA REALIZZAZIONE DI CELLULE
ABITATIVE DI EDILIZIA CONVENZIONATA: TIPOLOGIE C ED E
PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO - Opere di urbanizzazione

COMMITTENTE: Comune di Leverano

Data, 30/03/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 E 08.07	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2 E 08.07 c	- Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 10 Aree esterne		3,70 73,13 3,70 48,64 8,82 15,75 23,82 32,52 76,25 25,59 12,97 12,51 19,93 71,98			3,70 73,13 3,70 48,64 8,82 15,75 23,82 32,52 76,25 25,59 12,97 12,51 19,93 71,98		
	SOMMANO m2					429,31	20,09	8'624,84
3 E 08.07 c	- Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 10 Area pavimentata cortile interno	4,00 4,00	6,60 4,75	5,310 3,300		140,18 62,70		
	SOMMANO m2					202,88	20,09	4'075,86
4 E 08.07 c	- Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 10 per posa cordoli aiuole		11,17 11,10 10,04		0,200 0,200 0,200	2,23 2,22 2,01		
	SOMMANO m2					6,46	20,09	129,78
5 E 08.07 c	- Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 10 per posa cordoli aiuole	2,00	4,75	0,200		1,90		
	SOMMANO m2					1,90	20,09	38,17
6 E 12.04	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni realizzata con tavelloni di calcestruzzo dosato con kg 380 di cemento tipo 425, dello spessore di 4 cm, e dimensione di 40 x 40 cm, opportunamente lavato con acqua a pressione in modo da lasciare gli elementi lapidei, costituiti da ciottoli di fiume a tinta unita, pezzatura 8 - 20 mm, parzialmente in vista. Vedi voce n° 2 [m2 429.31]					429,31		
	SOMMANO m2					429,31	27,75	11'913,35
7	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni realizzata							
	A R I P O R T A R E							24'782,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'782,00
E 12.04	con tavelloni di calcestruzzo dosato con kg 380 di cemento tipo 425, dello spessore di 4 cm, e dimensione di 40 x 40 cm, opportunamente lavato con acqua a pressione in modo da lasciare gli elementi lapidei, costituiti da ciottoli di fiume a tinta unita, pezzatura 8 - 20 mm, parzialmente in vista. Area pavimentata cortile interno Vedi voce n° 3 [m2 202.88]					202,88		
	SOMMANO m2					202,88	27,75	5'629,92
8 Inf.001.039.f	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelivita con marcatura Ce conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm. 15 x h. 25 lunghezza cm.100 cordoli aiuole		53,18			53,18		
	SOMMANO ml					53,18	15,62	830,67
9 E 08.06	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti, di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte							
	SOMMANO m2					0,00	8,85	0,00
10 E 08.07	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
11 Inf.001.039.f	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelivita con marcatura Ce conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm. 15 x h. 25 lunghezza cm.100 cordoli aiuole		11,17 11,10 10,04			11,17 11,10 10,04		
	SOMMANO ml					32,31	15,62	504,68
12	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e							
	A R I P O R T A R E							31'747,27

[illegible]