

COMPUTO METRICO

OGGETTO: progetto DEFINITIVO - "LIBERA IL BENE" - ristrutturazione a Piano Terra e sopraelevazione a Piano Primo dell'immobile ubicato in Via ALBANESE, 61-63.

COMMITTENTE:

Data, 05/11/2013

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 MISURA</u>							
1 E.002.002	Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura . Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qua ... nzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. volume piano terra volume piano primo volume piano ammezzato		16,55 4,14 4,14	4,950 3,860 1,490	3,390 5,350 3,000	277,72 85,50 18,51		
	SOMMANO mc					381,73	25,00	9'543,25
2 E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. volume piano terra volume piano primo volume piano ammezzato		16,55 4,14 4,14	4,950 3,860 1,490	3,390 5,350 3,000	277,72 85,50 18,51		
	SOMMANO mc					381,73	11,00	4'199,03
3 E.001.029	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.							
	SOMMANO mc/km					0,00	1,00	0,00
4 E.001.001.a	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 ... ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) sbancamento per la realizzazione di soletta armata		16,55	4,950	0,300	24,58		
	SOMMANO mc					24,58	7,70	189,27
5 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. sottofondo per soletta armata		16,55	4,950	0,100	8,19		
	SOMMANO mc					8,19	109,95	900,49
6 E.011.021.a	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 uti ... nto occorre per dare l'opera finita.: - per pannelli battentati tipo styrodur da cm 4 o equivalente, densità di Kg/mc 33 isolamento termico controterra		16,55	4,950		81,92		
	SOMMANO mq					81,92	15,00	1'228,80
7 E.004.036	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 esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm barre long. barre trasv.	20,00 66,00	16,55 4,95		0,888 0,888	293,93 290,11		
	SOMMANO kg					584,04	1,90	1'109,68
	A R I P O R T A R E							17'170,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'170,52
8 E.004.004.b	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 ... al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C28/35 platea di fondazione		16,55	4,950	0,350	28,67		
	SOMMANO mc					28,67	136,35	3'909,15
9 E.004.036	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 esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm armatura longitudinale pilastri a Piano Terra *(par.ug.=6*10) armatura trasversale pilastri a Piano terra *(par.ug.=42*10)	60,00 420,00	3,00 1,40		0,888 0,395	159,84 232,26		
	SOMMANO kg					392,10	1,90	744,99
10 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, comp ... sarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4: - casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4 casserature per pilastri in c.a. a Piano Terra	40,00	0,30	0,400	3,000	14,40		
	SOMMANO mq					14,40	26,50	381,60
11 E.004.036	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 esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm armatura long. pareti vano ascensore armatura trasvers. pareti vano ascensore	216,00 45,00	3,20 4,40		1,208 0,395	834,97 78,21		
	SOMMANO kg					913,18	1,90	1'735,04
12 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, comp ... sarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4: - casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4 casserature per struttura vano ascensore a Piano Terra	8,00 8,00	1,90 1,90		3,200	48,64 15,20		
	SOMMANO mq					63,84	26,50	1'691,76
13 E.004.022.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) a prestazione garantita, in accordo alle UNI EN 206-1 e UNI 11040, per strutture non precomprese di elevaz ... ni altro onere: in classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104). - Classe di resistenza a compressione minima C35/45 pareti vano ascensore	4,00	1,90	0,300	3,200	7,30		
	SOMMANO mc					7,30	183,92	1'342,62
14 E.004.022.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) a prestazione garantita, in accordo alle UNI EN 206-1 e UNI 11040, per strutture non precomprese di elevaz ... ni altro onere: in classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104). - Classe di resistenza a compressione minima C35/45 pilastri a Piano Terra	10,00	0,30	0,400	3,000	3,60		
	A R I P O R T A R E					3,60		26'975,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,60		26'975,68
	SOMMANO mc					3,60	183,92	662,11
15 E.007.001.c	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 ... a soletina superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm: Per luci da 4.00 a 6.00 mt: - per sovraccarico di 250 kg /mq solaio a Piano Terra solaio a Piano Terra		16,55 4,03	4,950 2,650		81,92 -10,68		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					81,92 -10,68		
	SOMMANO mq					71,24	71,50	5'093,66
16 E.004.036	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 esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm armatura long. per travi e cordoli solaio a Piano Terra armatura trasv. per travi e cordoli solaio a Piano Terra	45,00 185,00	4,95 1,54		1,208 0,395	269,08 112,54		
	SOMMANO kg					381,62	1,90	725,08
17 E.004.036	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 esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm armatura long. per pilastri Piano Primo armatura trasv. per pilastri Piano Primo	60,00 420,00	2,70 1,40		0,888 0,395	143,86 232,26		
	SOMMANO kg					376,12	1,90	714,63
18 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, comp ... sarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4: - casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4 cassature per pilastri in c.a. a Piano Primo	40,00	0,30	0,400	2,700	12,96		
	SOMMANO mq					12,96	26,50	343,44
19 E.004.036	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 esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm armatura long. pareti vano ascensore Piano Primo armatura trasvers. pareti vano ascensore Piano Primo	216,00 45,00	3,20 4,40		1,208 0,395	834,97 78,21		
	SOMMANO kg					913,18	1,90	1'735,04
20 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, comp ... sarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4: - casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4 cassature per struttura vano ascensore a Piano Primo	8,00	1,90	3,000		45,60		
	SOMMANO mq					45,60	26,50	1'208,40
	A R I P O R T A R E							37'458,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'458,04
21 E.004.022.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) a prestazione garantita, in accordo alle UNI EN 206-1 e UNI 11040, per strutture non precomprese di elevaz ... ni altro onere: in classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104). - Classe di resistenza a compressione minima C35/45 armatura pilastri a Piano Primo	10,00	0,30	0,400	2,700	3,24		
	SOMMANO mc					3,24	183,92	595,90
22 E.004.022.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) a prestazione garantita, in accordo alle UNI EN 206-1 e UNI 11040, per strutture non precomprese di elevaz ... ni altro onere: in classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104). - Classe di resistenza a compressione minima C35/45 armatura pareti vano ascensore	4,00	1,90	0,300	2,900	6,61		
	SOMMANO mc					6,61	183,92	1'215,71
23 E.007.001.c	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 ... a soletina superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm: Per luci da 4.00 a 6.00 mt: - per sovraccarico di 250 kg /mq solaio a Piano Primo		12,06	4,950		59,70		
	SOMMANO mq					59,70	71,50	4'268,55
24 E.004.036	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 esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm armatura long. per travi e cordoli solaio a Piano Primo armatura trasv. per travi e cordoli solaio a Piano Primo	40,00 165,00	4,95 1,54		1,208 0,395	239,18 100,37		
	SOMMANO kg					339,55	1,90	645,15
25 E.006.011.e	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 (Sx ... quivalenza, in termini geometrici e di impasto a quelli della prova oggetto di certificazione: - spessore cm. 30 REI 180 muratura di tamponamento a Piano Terra *(larg.=5,88+6,88) muratura di tamponamento a Piano Primo			12,760 23,170	3,000 2,700	38,28 62,56		
	SOMMANO mq					100,84	60,00	6'050,40
26 E.006.005.b	Fornitura e posa in opera di muratura retta per strutture in fondazione e/o elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadri delle dimensioni correnti, data in opera con malta ... o di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - muratura in tufo di spessore cm 15 parapetti a Piano Primo *(larg.=2,06+3,06) murature d'attico			5,120 35,770	1,200 1,200	6,14 42,92		
	SOMMANO mq					49,06	31,80	1'560,11
27 E.011.004.a	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, applic ... ant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Barriera a vapore peso 1,4 - 1,6 Kg/mq. barriera a vapore copertura		12,06	4,950		59,70		
	SOMMANO mq					59,70	4,07	242,98
	A R I P O R T A R E							52'036,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'036,84
28 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 uti ... nto occorre per dare l'opera finita.: - per pannelli battentati tipo styrodur da cm 8 o equivalente, densità di Kg/mc 33 isolamento termico copertura		12,06	4,950		59,70		
	SOMMANO mq					59,70	28,50	1'701,45
29 E.008.010.a	Fornitura e posa in opera di massetto isolante leggero a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso del diametro massimo di mm 8, autoestinguento dato in opera batt ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto isolante in calcestruzzo preconfezionato con massa kg/mc 800 massetto isolante copertura		12,06	4,950	15,000	895,46		
	SOMMANO mq/cm					895,46	2,18	1'952,10
30 E.011.017.b	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbrica bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo c ... il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 3 impermeabilizzazione copertura		12,06	4,950		59,70		
	SOMMANO mq					59,70	15,00	895,50
31 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 ... fridi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. lastricato solare		12,06	4,950		59,70		
	SOMMANO mq					59,70	35,00	2'089,50
32 E.006.033.b	Fornitura e posa in opera di pareti in pannelli di cartongesso, realizzate con struttura portante costituita da profilati di lamiera zincata a "C" dello spessore di 6/10 di mm, per ... so solo l'eventuale isolamento acustico fissato tra le lastre: - tramezzo in pannelli di cartongesso con lastre da mm 18 tramezzatura a Piano Terra *(larg.=2,3+2,45+2,10) tramezzatura a Piano Primo			6,850 4,500	3,000 2,700	20,55 12,15		
	SOMMANO mq					32,70	46,04	1'505,51
33 F.001.004.a	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 ... ciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 4 - Diametro esterno mm 160. montante		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,70	201,00
34 F.002.008.a	Pozzetto sifonato a bocca di lupo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, compresa la rottura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni e suggellatura dei fori. In o ... er dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. -Pozzetto sifonato a bocca di lupo prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 pozzetto sifonato					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	60,54	181,62
	A R I P O R T A R E							60'563,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'012,47
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
38 I.001.001.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) ... re e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per ogni apparecchio igienico. alimentazione apparecchi igienico-sanitari					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	85,50	598,50
39 I.002.009	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico anti ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. cassette w.c. Piano Terra e Piano Primo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	139,20	278,40
40 I.002.006	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous- china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di alle ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. vasi igienici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	263,44	526,88
41 I.002.001.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2. lavabo bagni Piano Terra e Piano Primo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	200,19	400,38
42 I.002.020.a	Fornitura e posa in opera di pilozzo in porcellana vetrificata (vitreous-china), completo di troppo pieno, piletta, sifone, tubo di prolungamento a parete con relativo rosone, mors ... stessi. In acciaio INOX 18/10 da appoggio con un bacino su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 80x50. pilozzo esterno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	224,65	449,30
43 I.003.001.a	Fornitura e posa in opera di accessori bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la murato ... ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasapone tipo semincasso delle dimensioni di circa cm 7,5x15. accessori per bagno					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	29,70	118,80
44 I.004.005.a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalen ... a e fredda, di bocca di erogazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. rubinetterie ed accessori					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	90,50	271,50
	A R I P O R T A R E							63'656,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'656,23
45 I.004.016	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavelli ... ato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. rubinetteria					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	172,70	518,10
46 T.007.001.a	Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (dete ... ribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. -Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa. installazione venticonvettori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	227,00	454,00
47 T.007.004.h	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, -Potenzialità termica (PT) non inferiore a 15,80 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 6,85 (kW). sistema idronico di riscaldamento/raffrescamento					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	630,00	1'260,00
48 T.006.001.b	Realizzazione di allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito d ... e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. -Con valvola termostatica allaccio corpi scaldanti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	220,50	441,00
49 T.006.006.d	Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole d ... ione della grandezza. Potenza resa a norma EN 442 (delta T = 50°C). -Altezza x larghezza = cm 120 x cm 45. Potenza 550 W corpi scaldanti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	317,20	634,40
50 T.016.001.a	Fornitura e posa in opera di refrigeratore d'acqua con condensazione in aria, costituito da uno o più compressori scroll per potenze frigorifere nominali complessive fino a 160 kW ... inale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C. -Potenza frigorifera totale 16,60 Kw. sistema raffrescamento (CILLER)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'067,21	6'067,21
51 T.015.004.a	Fornitura e posa in opera di collettore solare ad accumulo per produzione diretta di acqua calda sanitaria o per altri utilizzi, costituito da piastra assorbente, serbatoio d'acqua ... se le staffe di ancoraggio e le opere murarie necessarie all'installazione. -Collettore ad accumulo, efficienza normale. pannello solare			1,000	2,000	2,00		
	SOMMANO mq					2,00	834,69	1'669,38
	A R I P O R T A R E							74'700,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								74'700,32
52 EL.007.004.a	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'int ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. dispersione a terra					3,00		
SOMMANO cad						<hr/> 3,00	31,00	93,00
53 EL.002.004.h	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN da mm 17,5. Sono compresi: le opere murarie, lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni da 73 a 96 moduli quadro elettrico					1,00		
SOMMANO cad						<hr/> 1,00	209,75	209,75
54 EL.002.006.a	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quo ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare fino a 8A. interruttore magnetotermico					2,00		
SOMMANO cad						<hr/> 2,00	19,24	38,48
55 EL.002.009.a	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Son ... per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 16A con Id:0,01A per c.p. e c.c. tipo A interruttore differenziale					15,00		
SOMMANO cad						<hr/> 15,00	76,33	1'144,95
Parziale LAVORI A CORPO euro								<hr/> 15'174,03
A R I P O R T A R E								76'186,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'682,61
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
58 EL.006.006.c	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20 C i ... a compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con canaline predisposizione impianto TV					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,57	77,14
59 EL.006.007.d	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terr ... er punto con differenziale salvavita e presa bivalente 10/16A. Punto presa con salvavita e bivalente 10/16A con canaline salvavita - differenziale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	101,02	202,04
60 EL.006.023.c	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 pos ... e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Termostato elettronico per ambiente termostato ambiente					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,68	171,36
61 EL.006.027.e	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazione adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare ... l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Combinatore telefonico cellulare GSM a 4 canali autoalimentato. impianto antintrusione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	497,37	497,37
62 EL.006.028.d	Fornitura e posa in opera di rivelatore ad infrarossi passivo, con piroelemento ad alta sensibilità e basso disturbo o sensore a doppio elemento e doppia elaborazione del segnale, ... l'ro necessario per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte. A doppio elemento e portata 10 m circa. rilevatori antintrusione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	159,78	639,12
63 EL.006.030.d	Fornitura e posa in opera di contatto magnetico a doppio bilanciamento con antimanomissione per infissi per montaggio a vista o da incasso, composto da una parte fissa ed una mobil ... tanza massima di circa 25 m e quanto altro necessario per dare l'opera finita. In vista di potenza per infissi in ferro. contatti antintrusione per infissi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,04	258,24
64 EL.005.004.n	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio monoblocco stampato, verniciato, idoneo anche per montaggio in fila continua o a sospensione con ottica in acciaio vern ... centi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Grado di protezione IP20. 2x36W ottica Dark2. corpi illuminazione a soffitto e a parete					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	133,62	3'073,26
	A R I P O R T A R E							82'601,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'887,18
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
66 EA.001.037	Fornitura e posa in opera di supporti in alluminio per montaggio pannelli fotovoltaici su superfici piane inclinazione 30° per n. 3 moduli struttura per impianto fotovoltaico					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	45,00	225,00
67 EA.001.027	Fornitura e posa in opera di moduli solari fotovoltaici POLICRISTALLINI da 165 Kwp costruito secondo le norme IEC 61215 con materiali di qualità testati per assicurare prestazioni ... a relè Massimo voltaggio = DC 600V Dimensione del modulo = 1580mm x 808mm x 50mm Peso = 15,5 kg Tolleranza potenza = 3% impianto fotovoltaico					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	990,00	11'880,00
68 E.016.003	Intonaco premiscelato per umidità di risalita capillare, eseguito con ciclo deumidificante dato in più fasi, su strutture in pietra, mattoni e murature in genere. Eseguito su super ... occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Restano esclusi gli oneri per ponteggi e tavolati. intonaco deumidificante			16,530	1,200	19,84		
	SOMMANO mq					19,84	46,50	922,56
69 E.016.025.b	Fornitura e posa in opera di intonaco a stucco costituito da increspatura con malta cementizia, rinzafo, abbozzo ed ultimo strato di malta fina con polvere di marmo, eseguito su s ... il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco a stucco eseguito all'esterno per uno spessore di cm 1,5 intonaco solai Piano Terra intonaco solai Piano Terra intonaco solai Piano Primo pareti a Piano Terra pareti a Piano Primo		12,63 4,43 12,63 45,62 37,00	4,950 2,100 4,950		62,52 9,30 62,52 136,86 99,90		
	SOMMANO mq					371,10	16,50	6'123,15
70 E.016.006	Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti in pietrame verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso even ... llevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore non superiore a cm 2. intonaci esterni Piano Terra intonaci esterni Piano Primo		13,76 60,00		3,300 2,700	45,41 162,00		
	SOMMANO mq					207,41	27,65	5'734,89
71 E.011.036	Fornitura e posa in opera di "cappotto termico" a lastre di polistirene espanso (omologato EN 13163) dotato di marchio UNI-IIP delle dimensioni minime di cm 100 x 50 e spessore da ... lo spessore tale a rendere idonea la superficie a ricevere il successivo rivestimento finale (da pagare separatamente). cappotto termico a Piano Terra *(lung.=2,45+1,41) cappotto termico a Piano Primo *(lung.=4,95+3,1+3,3)		3,86 11,35		3,000 3,000	11,58 34,05		
	SOMMANO mq					45,63	58,00	2'646,54
72 E.016.029	Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta							
	A R I P O R T A R E							110'419,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'419,32
	regola d'arte. rivestimento ai silicati per esterni rivestimento ai silicati per esterni		13,76 60,00		3,300 2,700	45,41 162,00		
	SOMMANO mq					207,41	13,80	2'862,26
73 E.008.006	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 sottofond ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. massetto Piano Terra massetto Piano Primo massetto Piano Primo (esterno) massetto Piano Primo (esterno)		16,66 11,66 3,93 4,95	4,950 4,950 2,500 0,950		82,47 57,72 9,83 4,70		
	SOMMANO mq					154,72	11,50	1'779,28
74 E.021.001.a. 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 sezio ... gni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: Spessore 2 cm - Carrara corrente soglie e davanzali		12,25	0,400		4,90		
	SOMMANO mq					4,90	110,00	539,00
75 E.021.002.a	Maggiorazione per lastre lucidate: - per pietre e marmi lucidatura marmi		12,25	0,400		4,90		
	SOMMANO mq					4,90	8,00	39,20
76 E.012.024.b	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, cost ... collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. - di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura lucidata pavimenti interni Piano Terra pavimenti interni Piano Primo		16,66 11,66	4,950 4,950		82,47 57,72		
	SOMMANO mq					140,19	55,50	7'780,55
77 E.012.024.b	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, cost ... collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. - di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura lucidata pavimentazione esterna Piano Terra pavimentazione esterna Piano Primo		3,93 4,90	2,900 2,300		11,40 11,27		
	SOMMANO mq					22,67	55,50	1'258,19
78 E.013.003	Fornitura e posa in opera di zocchetto in piastrelle di gres ceramico a superficie piana di altezza cm 7,5 e spessore da mm 8 a 10, posato con andamento rettilineo o curvo, fissat ... icinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. battiscopa Piano Terra battiscopa Piano Primo		70,00 75,00			70,00 75,00		
	SOMMANO ml					145,00	10,10	1'464,50
79 E.017.009	Fornitura e posa in opera di infisso monoblocco a taglio termico in alluminio per finestre e porte - finestre realizzato con profili dello							
	A R I P O R T A R E							126'142,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								126'142,30
	spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le ... estre; il regolo fermavetro a scatto; ferramenta necessaria; le opere murarie; esclusa fornitura e posa eventuale vetro.							
	infissi esterni Piano Terra		1,25	3,000		3,75		
	infissi esterni Piano Terra		1,30	2,000		2,60		
	infissi esterni Piano Terra		1,80	2,500		4,50		
	infissi esterni Piano Terra	2,00	0,70	1,500		2,10		
	infissi esterni Piano Primo		2,70	2,500		6,75		
	infissi esterni Piano Primo		2,50	2,500		6,25		
	infissi esterni Piano Primo		0,70	1,500		1,05		
	SOMMANO mq					27,00	357,00	9'639,00
80 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 p... ant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Vetro camera spessore mm 3+3 - 15 - 3+3 vetri basso-emissivi							
						26,00		
	SOMMANO mq					26,00	85,80	2'230,80
81 E.018.022	Sovraprezzo ai vetro-camera di cui alla voce precedente, per la fornitura e posa in opera di cristallo dei tipo basso-emissivo con limite massimo del valore di trasmittanza termica pari o inferiore a 2,1 Uw . mq (Percentuale del 20 %) magg. alla voce precedente							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	427,20	427,20
82 E.010.008	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento tr... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. carpenteria per scala metallica					470,000		
						470,00		
	SOMMANO kg					470,00	3,80	1'786,00
83 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 c... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. parapetto scala					180,000		
						180,00		
	SOMMANO kg					180,00	7,70	1'386,00
Parziale LAVORI A MISURA euro								58'724,12
----- -----								
A RIPORTARE								141'611,30

COMMITTENTE:

