



REGIONE DEL VENETO

Intervento finanziato nell'ambito
del POR 2014-2020 del Veneto
con il concorso di risorse
comunitarie del FESR

PROVINCIA DI TREVISO

COMUNE DI MORIAGO DELLA B.

PROGETTO ESECUTIVO PER L'ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SEDE MUNICIPALE

COMMITTENTE:

Comune di Moriago della Battaglia

Piazza della Vittoria, 14
31020 Moriago della Battaglia (TV)
C.F. 83002990261
www.comune.moriago.tv.it - lavoripubblici@comune.moriago.tv.it
tel. 0438 890811 - fax. 0438 892803

PROGETTO STRUTTURALE:

TRE ERRE
INGEGNERIA S.r.l.

di R. Fuser · R. Scotta · R. Vitaliani

Tecnico incaricato: Ing. Raffaele Fuser

31022 Preganziol (TV)
Via Terraglio, n. 10
www.treerreing.com - info@treerreing.com
tel. 0422 383282 - fax. 0422 492702

TIMBRO E FIRMA

CONSULENZA ARCHITETTONICA:

Arch. Luciano De Lazzari

Via G. e L. Olivi, n. 38
31100 Treviso (TV)
arch.l.delazzari@archiworld.it
Tel. / Fax 0422 419894

TIMBRO E FIRMA

CONSULENZA IMPIANTISTICA:

Ing. Mauro Baessato

EC ENGINEERING
PROGETTAZIONE
IMPIANTI TECNOLOGICI
M.E.P. ENGINEERING
CONSULTING

E.C. Engineering S.r.l.
Tel. +39 0422.928311r.a. Fax 0422.620978
P.I.-C.F.-R.I. TV 04297820260-REA 338894
info@ec-eng.com - info@pec.ec-eng.it - www.ec-eng.com

TIMBRO E FIRMA

TITOLO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE ELABORATO · · · · ·

REV.

SCALA
--

REV.N	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	08/06/2017	Emissione	E.P.	R.F.	R.F.

Premessa

Note generali:

- 1) Le voci con i relativi prezzi unitari utilizzate per la computazione delle lavorazioni inserite nel presente computo metrico estimativo sono state tratte dai seguenti prezziari di riferimento:
 - Prezziario regionale dei lavori pubblici della Regione Veneto" nell'edizione 2013 (tariffa tipologica X.00.00.x);
 - Prezziario DEI nell'edizione 2016;
 - Prezziario dei lavori pubblici della Città di Venezia nell'edizione 2014 (tariffa tipologica X0.00.00.0).Inoltre, per la quantificazione di interventi di particolare natura, specifici del progetto esecutivo di cui questo documento è parte integrante, è stato necessario formulare ulteriori voci, i cui prezzi unitari risultano dall'analisi allegata (tariffa tipologica APU.00).
- 2) In considerazione delle specifiche condizioni della zona in cui l'intervento verrà realizzato e dell'andamento dei prezzi di mercato di lavorazioni analoghe tratti da recenti esperienze, i prezzi unitari di cui al punto 1) sono stati ridotti della misura media del 20%.
- 3) I prezzi utilizzati per la determinazione dell'importo dei lavori si intendono riferiti a lavori eseguiti con la fornitura e l'impiego di materiali di ottima qualità e mezzi d'opera in perfetta efficienza e comprendono ogni prestazione di mano d'opera occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo le norme del buon costruire e nel rispetto di tutte le norme vigenti, con adeguata assistenza tecnica e direzione del cantiere. In essi sono inoltre comprese le quote per le spese generali e gli utili dell'Impresa realizzatrice, nonché il compenso per tutti gli oneri attinenti all'esecuzione delle singole categorie di lavoro, in particolare il costo dell'impianto di cantiere, dei mezzi d'opera, delle assicurazioni, della fornitura dei materiali e loro lavorazione, sfrido ed impiego, di eventuali indennità di occupazione temporanea di suoli pubblici, di depositi e di passaggio, ove occorrono, delle spese di cantiere e di guardiania, imposte, tasse, della pulizia delle aree occupate e per il ripristino dei luoghi nelle condizioni precedenti all'esecuzione dei lavori. Nelle voci di scavo e reinterro è compreso l'onere per l'eventuale redazione del piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo, ai sensi del D.Lgs. 03/04/2006, n. 152 e successivi decreti attuativi, e il trattamento dei materiali di scavo secondo quanto in essi riportato, compreso l'onere per l'esecuzione delle necessarie analisi delle terre. Nelle singole voci, anche se non specificatamente indicato nel testo degli articoli e salvo quanto in essi sia diversamente precisato, dovrà intendersi compreso tutto quanto non è esplicitamente escluso per la corretta esecuzione delle opere.
- 4) Le eventuali lavorazioni in economia che dovessero rendersi necessarie durante il corso dei lavori verranno compensate all'Impresa esecutrice utilizzando i prezzi indicati dal "Prezziario regionale dei lavori pubblici della Regione Veneto" valido al momento della stipulazione del contratto di appalto delle opere.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				

LAVORI A MISURA

**A-RINFORZO FONDAZIONI ESISTENTI (SpCat 1)
OPERE CONSOLIDAMENTO TERRENI (Cat 1)
SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 4)**

1 / 12 APU.32	CONSOLIDAMENTO DEL TERRENO CON INIEZIONI CEMENTIZIE Formazione Cordolo interno *[25,00+11,50+7,25+9,50+3,25+4,50+7,75]		68,75		
		SOMMANO...	m	68,75	113,55
					7'806,56
	Parziale SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 4) euro				7'806,56
	Parziale OPERE CONSOLIDAMENTO TERRENI (Cat 1) euro				7'806,56

**OPERE STRUTTURALI (Cat 2)
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 3)**

2 / 13 APU.35	RIMOZIONE E RIPOSA PLUVIALI IN RAME [3,00+5,00]		8,00		
		SOMMANO...	cadauno	8,00	80,00
					640,00
3 / 14 APU.43	PROTEZIONE SUPERFICI INTERNE E ESTERNE 3 piani *3,00*200,000		600,00		
		SOMMANO...	m2	600,00	4,23
					2'538,00
4 / 15 APU.15.a	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DI SERRAMENTI INTERNI Formazione Cordolo interno (abitazione adiacente) *1,00		1,00		
		SOMMANO...	cadauno	1,00	103,46
					103,46
5 / 16 E.05.07.d	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI - serramenti interni metallici Formazione Cordolo interno Porta REI locale T-5 *1,00		1,00		
		SOMMANO...	cadauno	1,00	12,40
					12,40
6 / 17 APU.01	TAGLIO DI STRUTTURE CON DISCO DIAMANTATO Formazione Cordolo interno Taglio tavolati in laterizio *6,00*10,00*3,500 Taglio pavimento, massetto e soletta Pavimento in pietra (ingresso e posta) *[10,70+7,80+7,40]*18,000 Pavimento in piastrelle (locali di servizio) *[9,80+3,05]*18,000 Pavimento in piastrelle (biblioteca) *[14,00+4,35+3,95]*10,000 Formazione Cordolo interno (abitazione adiacente) Taglio tavolati in laterizio *1,00*10,00*3,500 Taglio pavimento, massetto e soletta *[5,95+3,90]*10,000 Formazione Cordolo esterno Taglio pavimento lato nord *7,75*10,000 lato ovest *13,50*10,000 lato sud *25,50*10,000		210,00 466,20 231,30 223,00 35,00 98,50 77,50 135,00 255,00		
		SOMMANO...	m*cm	1'731,50	1,93
					3'341,80
7 / 18 E.05.14.a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO - tavolati in laterizio Formazione Cordolo interno *6,00*1,900*3,500 Formazione Cordolo interno (abitazione adiacente) *1,00*1,900*3,500		39,90 6,65		
		SOMMANO...	m2	46,55	11,26
					524,15
8 / 19	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO - tavolati in gesso				
	A R I P O R T A R E				14'966,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				14'966,37
E.05.14.b	rivestito Formazione Cordolo interno (abitazione adiacente) Rifodera parete lato Municipio *[5,95+3,90]*3,500		34,48		
	SOMMANO...	m2	34,48	17,07	588,57
9 / 20	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO				
E.05.21.c	Formazione Cordolo interno		49,21		
	Pavimento in pietra (ingresso e posta) *[10,70+7,80+7,40]*1,900		24,42		
	Pavimento in piastrelle (locali di servizio) *[9,80+3,05]*1,900		26,19		
	Pavimento in piastrelle (biblioteca) *5,40*4,850		33,44		
	5,35*6,250		4,29		
	2,20*1,950		31,38		
	3,85*8,150		19,34		
	Formazione Cordolo interno (abitazione adiacente)		8,19		
	Pavimento in piastrelle *3,25*5,950				
	2,10*3,900				
	SOMMANO...	m2	196,46	15,75	3'094,25
10 / 21	DEMOLIZIONI DI STRUTTURE ORIZZONTALI - solette, travi e rampa scala in				
E.05.12.a	conglomerato cementizio armato				
	Formazione Cordolo interno				
	Soletta sotto pavimento				
	Pavimento in pietra (ingresso e posta) *[10,70+7,80+7,40]*1,900		49,21		
	Pavimento in piastrelle (locali di servizio) *[9,80+3,05]*1,900		24,42		
	Pavimento in piastrelle (biblioteca) *[14,00+4,35+3,95]*1,900		42,37		
	Formazione Cordolo interno (abitazione adiacente)				
	Pavimento in piastrelle *[5,95+3,90]*1,900		18,72		
	SOMMANO...	m2	134,72	44,69	6'020,64
11 / 25	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE - in conglomerato cementizio dello				
E.05.04.a	spessore medio di cm 10				
	Formazione Cordolo esterno				
	lato nord *7,75*1,500		11,63		
	lato sud *9,00*1,000		9,00		
	SOMMANO...	m2	20,63	21,13	435,91
12 / 26	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE - in conglomerato bituminoso dello				
E.05.04.b	spessore medio di cm 7-10				
	Formazione Cordolo esterno				
	lato nord *7,75*1,500		11,63		
	lato ovest *13,50*1,800		24,30		
	lato sud *25,50*1,800		45,90		
	a detrarre Pavimento in calcestruzzo demolito				
	Vedi voce n° 25 [m2 20.63]		-20,63		
	Sommano positivi...	m2	81,83		
	Sommano negativi...	m2	-20,63		
	SOMMANO...	m2	61,20	3,34	204,41
13 / 62	TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10				
E.06.02	Vedi voce n° 25 [m2 20.63] *2,00*0,100		4,13		
	Vedi voce n° 26 [m2 61.20] *2,00*0,100		12,24		
	SOMMANO...	m3	16,37	2,84	46,49
14 / 63	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE				
B.97.01.c	per rifiuti non pericolosi da attività di demolizione				
	Vedi voce n° 62 [m3 16.37] *2,500		40,93		
	SOMMANO...	ton	40,93	7,79	318,84
	A R I P O R T A R E				25'675,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				25'675,48
15 / 67 P8.1.9	ROTTURA IN BRECCIA DI MURATURA DI PIETrame Collegamento Cordolo interno con Cordolo esterno *45,00*0,60*0,300*0,300		2,43		
	SOMMANO...	m3	2,43	553,31	1'344,54
16 / 100 APU.28	SISTEMAZIONE FOGNATURE E SOTTOSERVIZI PERIMETRALI 1,00		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	5'540,00	5'540,00
	Parziale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 3) euro				24'753,46
	SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 4)				
17 / 27 APU.12	ANALISI DELLE TERRE 1,00		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	230,00	230,00
18 / 28 E.40.02	SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MANO ALL'INTERNO DI EDIFICI Formazione Cordolo interno * $[25,00+11,50+7,25+9,50+3,25+4,50+7,75]*[(0,70+1,70)/2]^*$ 1,100 Formazione Cordolo interno (abitazione adiacente) *1,00*9,90* $[(0,70+1,70)/2]^*$ 1,100		90,75 13,07		
	SOMMANO...	m3	103,82	100,10	10'392,38
19 / 29 E.40.03	SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MACCHINA ALL'ESTERNO DI EDIFICI Formazione Cordolo esterno lato nord * $[7,75+10,25+3,50+4,65]*[(0,70+1,70)/2]^*$ 1,100 lato ovest * $13,50*[(0,70+1,70)/2]^*$ 1,100 lato sud * $25,50*[(0,70+1,70)/2]^*$ 1,100		34,52 17,82 33,66		
	SOMMANO...	m3	86,00	47,09	4'049,74
20 / 41 E.03.04	RINTERRO DI SCAVI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE Volume scavi Vedi voce n° 28 [m3 103.82] Vedi voce n° 29 [m3 86.00] a detrarre Volume nuovi Cordoli Vedi voce n° 30 [m3 7.21] Vedi voce n° 33 [m3 72.46]		103,82 86,00 -7,21 -72,46		
	Sommano positivi...	m3	189,82		
	Sommano negativi...	m3	-79,67		
	SOMMANO...	m3	110,15	8,52	938,48
21 / 42 E.06.06.a	CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA - inerte proveniente da scavi Volume scavi Vedi voce n° 28 [m3 103.82] Vedi voce n° 29 [m3 86.00] a detrarre Reinterro Vedi voce n° 41 [m3 110.15]		103,82 86,00 -110,15		
	Sommano positivi...	m3	189,82		
	Sommano negativi...	m3	-110,15		
	SOMMANO...	m3	79,67	11,21	893,10
	Parziale SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 4) euro				16'503,70
	OPERE IN C.A. DI FONDAZIONE (SbCat 7)				
	A R I P O R T A R E				49'063,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				49'063,72
22 / 30 E.08.01.b	CALCESTRUZZI - CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA C12/15 Formazione Cordolo interno *[25,00+11,50+7,25+9,50+3,25+4,50+7,75]*0,500*0,100 Formazione Cordolo interno (abitazione adiacente) *1,00*9,90*0,500*0,100 Formazione Cordolo esterno lato nord *[7,75+10,25+3,50+4,65]*0,500*0,100 lato ovest *13,50*0,500*0,100 lato sud *25,50*0,500*0,100		3,44 0,50 1,31 0,68 1,28		
	SOMMANO...	m3	<u>7,21</u>	64,16	462,59
23 / 33 E.08.02.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA - S3, XC1/XC2, C 25/30, e/c=0,6 Formazione Cordolo interno *[25,00+11,50+7,25+9,50+3,25+4,50+7,75]*0,400*1,000 Formazione Cordolo interno (abitazione adiacente) *9,90*0,400*1,000 Soletta sotto pavimento *[25,00+11,50+7,25+9,50+3,25+4,50+7,75]*1,900*0,100 Soletta sotto pavimento (abitazione adiacente) *9,90*1,900*0,100 Formazione Cordolo esterno lato nord *[7,75+10,25+3,50+4,65]*0,400*1,000 lato ovest *13,50*0,400*1,000 lato sud *25,50*0,400*1,000		27,50 3,96 13,06 1,88 10,46 5,40 10,20		
	SOMMANO...	m3	<u>72,46</u>	98,43	7'132,24
24 / 34 E.08.02.l	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA - sovrapprezzo per aumento da S3 (semifluida) a S4 (fluida) Vedi voce n° 33 [m3 72.46]		72,46		
	SOMMANO...	mc	<u>72,46</u>	4,07	294,91
25 / 35 E.08.03	CALCESTRUZZI - POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Vedi voce n° 30 [m3 7.21] Vedi voce n° 33 [m3 72.46]		7,21 72,46		
	SOMMANO...	m3	<u>79,67</u>	5,87	467,66
26 / 37 E.08.06.a	CASSEFORME IN LEGNAME - per opere in fondazione poste in opera piane Formazione Cordolo interno *[25,00+11,50+7,25+9,50+3,25+4,50+7,75]*1,000 Formazione Cordolo interno (abitazione adiacente) *1,00*9,90*1,000 Formazione Cordolo esterno lato nord *[7,75+10,25+3,50+4,65]*1,000 lato ovest *13,50*1,000 lato sud *25,50*1,000		68,75 9,90 26,15 13,50 25,50		
	SOMMANO...	m2	<u>143,80</u>	17,87	2'569,71
27 / 39 E.08.04	ACCIAIO IN BARRE B450C Vedi voce n° 33 [m3 72.46] *100,000		7'246,00		
	SOMMANO...	kg	<u>7'246,00</u>	1,09	7'898,14
28 / 48 APU.16.a	INGHISAGGIO DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO Ø12 mm CON RESINA EPOSSIDICA Formazione Cordolo interno *[24*(3+2+2)]*0,20 Formazione Cordolo interno (abitazione adiacente) *[2*(3+2+2)]*0,20 Soletta sotto pavimento *[(25,00+11,50+7,25+9,50+3,25+4,50+7,75)/0,50]*0,20 Soletta sotto pavimento (abitazione adiacente) *[9,90/0,50]*0,20 Quantità per inghisaggi vari *10,00		33,60 2,80 27,50 3,96 10,00		
	SOMMANO...	m	<u>77,86</u>	44,66	3'477,23
29 / 49 APU.16.b	INGHISAGGIO DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO Ø16 mm CON RESINA EPOSSIDICA Formazione Cordolo interno *[24*(3+3)]*0,20 Formazione Cordolo interno (abitazione adiacente) *[2*(3+3)]*0,20 Quantità per inghisaggi vari *10,00		28,80 2,40 10,00		
	SOMMANO...		<u>41,20</u>		71'366,20
	A R I P O R T A R E		41,20		71'366,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		41,20		71'366,20
	SOMMANO...	m	41,20	46,87	1'931,04
30 / 99 E.30.01.a	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI - In acciaio Fe 360 B Formazione cordolo interno Consolidamento fondazione tipo 1 lato nord *[9,50+3,25+4,50]*30,000		517,50		
	SOMMANO...	kg	517,50	1,54	796,95
	Parziale OPERE IN C.A. DI FONDAZIONE (SbCat 7) euro				25'030,47
	MURATURE IN LATERIZIO E IN CALCESTRUZZO (SbCat 23)				
31 / 64 E.12.09.a	TRAMEZZA IN MATTONI FORATI - di spessore cm 8 Ripristino tavolati demoliti Vedi voce n° 18 [m2 46.55]		46,55		
	SOMMANO...	m2	46,55	28,27	1'315,97
	Parziale MURATURE IN LATERIZIO E IN CALCESTRUZZO (SbCat 23) euro Parziale OPERE STRUTTURALI (Cat 2) euro				1'315,97 67'603,60
	OPERE ARCHITETTONICHE (Cat 3) VESPAI E SOTTOFONDI (SbCat 14)				
32 / 36 E.13.07	MASSETTI - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE Ripristino pavimento demolito Vedi voce n° 20 [m2 196.46]		196,46		
	SOMMANO...	m2	196,46	10,85	2'131,59
	Parziale VESPAI E SOTTOFONDI (SbCat 14) euro				2'131,59
	INTONACI E TINTEGGIATURE INTERNE (SbCat 24)				
33 / 65 E.18.02.a	INTONACO CIVILE SU SUPERFICI INTERNE Ripristino tavolati demoliti Vedi voce n° 64 [m2 46.55] *2,00		93,10		
	SOMMANO...	mq	93,10	17,71	1'648,80
34 / 66 APU.29	DIPINTURA ANTIMUFFA Vedi voce n° 65 [mq 93.10] Quantità per rappezzi *30,00		93,10 30,00		
	SOMMANO...	m2	123,10	4,20	517,02
	Parziale INTONACI E TINTEGGIATURE INTERNE (SbCat 24) euro				2'165,82
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI INTERNI (SbCat 29)				
35 / 45 E.14.23.a	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE - Travertino chiaro Rapolano Ripristino pavimento demolito Formazione Cordolo interno Pavimento in pietra (ingresso e posta) *[10,70+7,80+7,40]*1,900		49,21		
	SOMMANO...	mq	49,21	85,59	4'211,88
36 / 86 APU.33	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa, dello ... a a vista: Lastre in travertino Toscano (Rapolano) chiaro. Ripristino pavimento demolito				
	A R I P O R T A R E				83'919,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				83'919,45
	su pareti perimetrali Formazione Cordolo interno Pavimento in pietra (ingresso e posta) *[10,70+7,80+7,40] su tavolati interni Formazione Cordolo interno *[2*3,00]*1,900		25,90 11,40		
	Quantità in più per rappezzi vari *15,00	Parziale...	m	37,30 15,00	
		Parziale...	m	15,00	
		SOMMANO...	m	52,30	5,77
					301,77
37 / 91 E.14.04.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO - finitura superficiale antiscivolo Ripristino pavimento demolito Formazione Cordolo interno Pavimento in piastrelle (locali di servizio) *[9,80+3,05]*1,900 Pavimento in piastrelle (biblioteca) *5,40*4,850 5,35*6,250 2,20*1,950 3,85*8,150 Formazione Cordolo interno (abitazione adiacente) Pavimento in piastrelle *3,25*5,950 2,10*3,900		24,42 26,19 33,44 4,29 31,38 19,34 8,19		
		SOMMANO...	m2	147,25	32,10
					4'726,73
38 / 92 E.14.09.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPIA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO Ripristino pavimento demolito su pareti perimetrali Formazione Cordolo interno Pavimento in piastrelle (locali di servizio) *[9,80+3,05] Pavimento in piastrelle (biblioteca) *[14,00+4,35+3,95] Formazione Cordolo interno (abitazione adiacente) Pavimento in piastrelle *[5,95+3,90] su tavolati interni Formazione Cordolo interno *[2*3,00]*1,900 Formazione Cordolo interno (abitazione adiacente) *[2*1,00]*1,900		12,85 22,30 9,85 11,40 3,80		
	Quantità in più per rappezzi vari *20,00	Parziale...	m	60,20 20,00	
		Parziale...	m	20,00	
		SOMMANO...	m	80,20	7,58
					607,92
	Parziale PAVIMENTI E RIVESTIMENTI INTERNI (SbCat 29) euro				9'848,30
	SERRAMENTI INTERNI (SbCat 31)				
39 / 89 E.26.04.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE - luce netta passaggio 90x210 finitura tinte RAL Formazione Cordolo interno Porta REI locale T-5 *1,00		1,00		
		SOMMANO...	cadauno	1,00	269,50
					269,50
40 / 90 E.23.20.b	FALSI TELAI IN LEGNO - oltre a ml 5,00 Formazione Cordolo interno Porta REI locale T-5 *1,00*[0,90+2*2,10]		5,10		
		SOMMANO...	m	5,10	4,62
					23,56
	Parziale SERRAMENTI INTERNI (SbCat 31) euro				293,06
	Parziale OPERE ARCHITETTONICHE (Cat 3) euro				14'438,77
	A R I P O R T A R E				89'848,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				89'848,93

**A-CONSOLIDAMENTO MURATURE ESISTENTI (SpCat 2)
OPERE STRUTTURALI (Cat 2)
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 3)**

41 / 3 APU.36	RIMOZIONE E RIPOSA DI MERIDIANA 1,00		1,00		
		SOMMANO... cadauno	1,00	1'450,00	1'450,00
42 / 4 APU.37	RIMOZIONE E RIPOSA DI PIASTRELLE IN COTTO 1,00		1,00		
		SOMMANO... cadauno	1,00	340,00	340,00
43 / 5 APU.20	RIMOZIONE ELEMENTI VARI IN FACCIATA 1,00		1,00		
		SOMMANO... cadauno	1,00	600,00	600,00
44 / 6 APU.15.b	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DI SERRAMENTI ESTERNI Finestre perimetro esterno edificio 32+24+17+1 = 74 *74,00		74,00		
		SOMMANO... cadauno	74,00	110,00	8'140,00
45 / 7 P1.1.42	Raschiatura di superfici murarie intonacate, per l'elimin ... i ecc., compreso la rimozione delle polveri e dei residui. Pareti perimetrali oggetto di consolidamento *[26,05+12,65+7,90+10,45+3,50+4,45+9,20]*[3,35+3,15+3,45] a detrarre fori *4,10*3,300 4,00*1,20*2,400 5,00*1,00*2,400 [27+13+25]*0,90*1,500		738,29 -13,53 -11,52 -12,00 -87,75		
		Sommano positivi... mq	738,29		
		Sommano negativi... mq	-124,80		
		SOMMANO... mq	613,49	5,30	3'251,50
46 / 8 E.05.16.b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI - intonaci interni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm Pareti perimetrali *10,000		10,00		
		SOMMANO... m2	10,00	11,22	112,20
47 / 9 E.05.16.d	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI - intonaci esterni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm Pareti perimetrali *[26,05+12,65+7,90+10,45+3,50+4,45+9,20]*11,000 a detrarre fori *4,10*3,300 4,00*1,20*2,400 5,00*1,00*2,400 [27+13+25]*0,90*1,500		816,20 -13,53 -11,52 -12,00 -87,75		
		Sommano positivi... m2	816,20		
		Sommano negativi... m2	-124,80		
		SOMMANO... m2	691,40	10,33	7'142,16
	Parziale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 3) euro				21'035,86
OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE (SbCat 8)					
48 / 31 Z.02.06.b	PUNTELLATURA DI SOLAI - per il primo mese per altezze fino a 4 m Nuovo setto in c.a. *[5,40+10,80+7,00]*1,000		23,20		
	A R I P O R T A R E		23,20		110'884,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		23,20		110'884,79
	SOMMANO...	m2	23,20	35,65	827,08
49 / 32 APU.13	GETTO DI CONCLOMERATO CEMENTIZIO AUTOCOMPATTANTE Nuovo setto in c.a. *[5,40+10,80+7,00]*0,400*3,500		32,48		
	SOMMANO...	mc	32,48	130,00	4'222,40
50 / 38 E.08.06.a	CASSEFORME IN LEGNAME - per opere in fondazione poste in opera piane Nuovo setto in c.a. *1,50*[5,40+10,80+7,00]*3,500		121,80		
	SOMMANO...	m2	121,80	17,87	2'176,57
51 / 40 E.08.04	ACCIAIO IN BARRE B450C Vedi voce n° 32 [mc 32.48] *100,000		3'248,00		
	SOMMANO...	kg	3'248,00	1,09	3'540,32
52 / 59 APU.16.b	INGHISAGGIO DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO Ø16 mm CON RESINA EPOSSIDICA Nuovo setto in c.a. *[2*2*1,00/0,40]*[5,40+10,80+7,00]*0,200 10,000		46,40 10,00		
	SOMMANO...	m	56,40	46,87	2'643,47
53 / 60 APU.23	REALIZZAZIONE FORI SU SOLAIO PER GETTO CALCESTRUZZO Nuovo setto in c.a. *15,00		15,00		
	SOMMANO...	cadauno	15,00	78,00	1'170,00
	Parziale OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE (SbCat 8) euro				14'579,84
	MURATURE IN LATERIZIO E IN CALCESTRUZZO (SbCat 23)				
54 / 43 E.40.57.c	CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONE DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO fino a 80cm Pareti perimetrali piano terra *2,00*[10,45+3,50+9,20]*4,500 a detrarre fori *[2*6,00]*0,90*1,500		208,35 -16,20		
	Sommano positivi...	m2	208,35		
	Sommano negativi...	m2	-16,20		
	SOMMANO...	m2	192,15	89,01	17'103,27
55 / 44 E.40.57.b	CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONE DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO fino a 60cm Pareti perimetrali *2,00*[26,05+12,65+7,90+10,45+3,50+4,45+9,20]*11,000 a detrarre murature spessore > 60 cm Vedi voce n° 43 [m2 192.15] a detrarre fori *2,00*4,10*3,300 [2*4,00]*1,20*2,400 [2*5,00]*1,00*2,400 [2*(27+13+19)]*0,90*1,500		1'632,40 -192,15 -27,06 -23,04 -24,00 -159,30		
	Sommano positivi...	m2	1'632,40		
	Sommano negativi...	m2	-425,55		
	SOMMANO...	m2	1'206,85	43,66	52'691,07
56 / 50 APU.30	RINFORZO SU DUE FACCE DI MURATURE PER SPESSORI FINO 80CM CON RETE IN FRP 66x66mm Pareti perimetrali *[26,05+12,65+7,90+10,45+3,50+4,45+9,20]*10,250 a detrarre fori *4,10*3,300 4,00*1,20*2,400		760,55 -13,53 -11,52		
	A R I P O R T A R E		735,50		195'258,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		735,50		195'258,97
	5,00*1,00*2,400 [27+13+25]*0,90*1,500		-12,00 -87,75		
	Sommano positivi...	m2	760,55		
	Sommano negativi...	m2	-124,80		
	SOMMANO...	m2	635,75	102,65	65'259,74
57 / 85 P8.1.80	RISANAMENTO DI MURATURA CON RIPRESA DI MATTONI PIENI A SCUCI-CUCI Chiusura canne fumarie *2,00*0,50*0,300*10,000 3,00*0,50*0,300*6,000 Chiusura foro *0,80*0,300*1,500		3,00 2,70 0,36		
	SOMMANO...	m3	6,06	449,53	2'724,15
	Parziale MURATURE IN LATERIZIO E IN CALCESTRUZZO (SbCat 23) euro Parziale OPERE STRUTTURALI (Cat 2) euro				137'778,23 173'393,93
	OPERE ARCHITETTONICHE (Cat 3) INTONACI E TINTEGGIATURE INTERNE (SbCat 24)				
58 / 52 E.18.02.a	INTONACO CIVILE SU SUPERFICI INTERNE Nuovo setto in c.a. *[5,40+10,80+7,00]*3,500		81,20		
	SOMMANO...	mq	81,20	17,71	1'438,05
59 / 53 APU.50	PRECONSOLIDAMENTO CON PRIMER A BASE ACRILICO E/O A BASE DI SILICATC DI POTASSIO 1 strato interno Vedi voce n° 7 [mq 613.49]		613,49		
	SOMMANO...	m2	613,49	2,70	1'656,42
60 / 58 APU.29	DIPINTURA ANTIMUFFA Lato interno parete perimetrale esterna Vedi voce n° 7 [mq 613.49] Dipintura altri locali interni *1800,000		613,49 1'800,00		
	SOMMANO...	m2	2'413,49	4,20	10'136,66
	Parziale INTONACI E TINTEGGIATURE INTERNE (SbCat 24) euro				13'231,13
	INTONACI E TINTEGGIATURE ESTERNE (SbCat 25)				
61 / 51 APU.50	PRECONSOLIDAMENTO CON PRIMER A BASE ACRILICO E/O A BASE DI SILICATC DI POTASSIO 2 strati esterni Vedi voce n° 9 [m2 691.40] *2,00		1'382,80		
	SOMMANO...	m2	1'382,80	2,70	3'733,56
62 / 54 APU.53	PITTURE IN VELATURE AI SILICATI DI POTASSIO Vedi voce n° 9 [m2 691.40]		691,40		
	SOMMANO...	m2	691,40	10,90	7'536,26
63 / 55 APU.54	PROTETTIVO POLISILOSSANICO Vedi voce n° 9 [m2 691.40]		691,40		
	SOMMANO...	m2	691,40	7,85	5'427,49
64 / 88	FORMAZIONE DI INTONACO CIVILE DECORATO				
	A R I P O R T A R E				293'171,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				293'171,30
E.40.28	Paraste *2,00*[0,50+0,50]*10,200		20,40		
	0,50*10,200		5,10		
	Cornice copertura *[26,00+12,70+7,90+2*1,75+3,60+10,45+3,50+4,40+9,20]*0,550		44,69		
	Marcapiano *2,00*[25,50+12,70]*0,250		19,10		
	a detrarre Paraste *[2*2,00]*[0,50+0,50]*0,250		-1,00		
	2,00*0,50*0,250		-0,25		
	a detrarre Pogglioli *[4,00+1,00]*1,60*0,250		-2,00		
	Zoccolo di base *[25,50+12,70+7,90+1,75+3,60+10,45+3,50+4,40]*0,700		48,86		
	a detrarre Paraste *[2*2,00]*[0,50+0,50]*0,700		-2,80		
	2,00*0,50*0,700		-0,70		
	a detrarre Arco ingresso *[3,00+2*0,35]*0,700		-2,59		
	a detrarre Porte *[1,00+3,00]*[1,20+2*0,15]*0,700		-4,20		
	Sommano positivi...	m2	138,15		
	Sommano negativi...	m2	-13,54		
	SOMMANO...	m2	124,61	94,92	11'827,98
	Parziale INTONACI E TINTEGGIATURE ESTERNE (SbCat 25) euro				28'525,29
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI INTERNI (SbCat 29)				
65 / 56 E.19.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO				
	Pareti perimetrali				
	Piano terra *[13,95+3,90]*3,250		58,01		
	[5,40+10,80+7,00]*3,250		75,40		
	a detrarre fori *[1,00+3,00]*1,20*2,400		-11,52		
	[8,00+8,00]*0,90*1,500		-21,60		
	Piano primo *[25,05+11,55+4,10+4,65+4,05]*3,050		150,67		
	a detrarre fori *5,00*1,00*2,400		-12,00		
	15,00*0,90*1,500		-20,25		
	Piano secondo *[25,05+11,55+5,20+10,00+3,45+4,30]*3,350		199,49		
	a detrarre fori *22,00*0,90*1,500		-29,70		
	Sommano positivi...	m2	483,57		
	Sommano negativi...	m2	-95,07		
	SOMMANO...	m2	388,50	23,26	9'036,51
66 / 57 E.19.06.b	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI - lastre antincendio spessore 13 mm				
	Vedi voce n° 56 [m2 388.50]		388,50		
	SOMMANO...	m2	388,50	5,74	2'229,99
67 / 93 APU.25	LASTRA DI POLISTIROLO SP. 2 cm				
	Vedi voce n° 56 [m2 388.50]		388,50		
	SOMMANO...	m2	388,50	3,26	1'266,51
68 / 94 APU.34.a	FORMAZIONE VELETTA DI MASCHERAMENTO IN CARTONGESSO dim. 75x20 cm				
	Pareti perimetrali				
	Piano primo *[15,65+11,60+4,15]		31,40		
	SOMMANO...	m	31,40	50,00	1'570,00
69 / 95 APU.34.b	FORMAZIONE VELETTA DI MASCHERAMENTO IN CARTONGESSO dim. 15x20 cm				
	Pareti perimetrali				
	Piano primo *8,15		8,15		
	SOMMANO...	m	8,15	30,00	244,50
70 / 96 E.15.14.a	FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MULTISTRATO NOBILITATO LEGNO - rovere				
	Piano primo e piano secondo				
	Pareti perimetrali *2,00*[26,05+12,65+7,90+10,45+3,50+4,45+9,20]		148,40		
	A R I P O R T A R E		148,40		319'346,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				326'028,69

**A-RINFORZO CORDOLI DI PIANO (SpCat 3)
OPERE STRUTTURALI (Cat 2)
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 3)**

73 / 22 E.05.16.b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI - intonaci interni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm Posa angolare in acciaio Municipio Primo solaio *[25,10+11,60+7,40+10,00+3,40+4,40+8,10]*0,200 Secondo solaio *[25,10+11,60+7,40+10,00+3,40+4,40+8,10]*0,200 Abitazione adiacente Primo solaio *[4,90+4,65]*0,200			14,00 14,00 1,91			
	SOMMANO...	m2	29,91		11,22		335,59
74 / 23 APU.01	TAGLIO DI STRUTTURE CON DISCO DIAMANTATO Posa angolare in acciaio Primo solaio *[25,10+11,60+7,40+10,00+3,40+4,40+8,10]*8,000 Secondo solaio *[25,10+11,60+7,40+10,00+3,40+4,40+8,10]*8,000			560,00 560,00			
	SOMMANO...	m*cm	1'120,00		1,93		2'161,60
75 / 24 E.05.21.c	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO Posa angolare in acciaio Primo solaio *[25,10+11,60+7,40+10,00+3,40+4,40+8,10]*0,100 Secondo solaio *[25,10+11,60+7,40+10,00+3,40+4,40+8,10]*0,100			7,00 7,00			
	SOMMANO...	m2	14,00		15,75		220,50
	Parziale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 3) euro						2'717,69

STRUTTURE IN ACCIAIO (SbCat 11)

76 / 10 APU.11	CARPENTERIA METALLICA Profilo L 80x80x8 mm Municipio Primo solaio *2,00*[25,10+11,60+7,40+10,00+3,40+4,40+8,10]*9,660 Secondo solaio *2,00*[25,10+11,60+7,40+10,00+3,40+4,40+8,10]*9,660 Abitazione adiacente Primo solaio *[4,90+4,65]*9,660 Secondo solaio *[4,90+4,65]*9,660			1'352,40 1'352,40 92,25 92,25			
	Parziale...	kg	2'889,30				
	Percentuale in più per piastre e bullonature *0,10*2889,300 Quantità in più per opere varie *1000,000			288,93 1'000,00			
	Parziale...	kg	1'288,93				
	SOMMANO...	kg	4'178,23		3,68		15'375,89
77 / 101 APU.16.b	INGHISAGGIO DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO Ø16 mm CON RESINA EPOSSIDICA Municipio Collegamento Solaio Profilo L 80x80x8 mm Primo solaio *[2,00*1,00/0,50]*[25,10+11,60+7,40+10,00+3,40+4,40+8,10]*0,550 Secondo solaio *[2,00*1,00/0,50]*[25,10+11,60+7,40+10,00+3,40+4,40+8,10]*0,550 Collegamento Murature Profilo L 80x80x8 mm Primo solaio *[2*2*1,00+3*2*0,60+13*0,40] Secondo solaio *[2*2*1,00+3*2*0,60+13*0,40] Abitazione adiacente Collegamento Solaio Profilo L 80x80x8 mm Primo solaio *[1,00/0,5]*[4,90+4,65]*0,550 Secondo solaio *[1,00/0,50]*[4,90+4,65]*0,550 Collegamento Murature Profilo L 80x80x8 mm Primo solaio *[0,80+0,60] Secondo solaio *[0,80+0,60] Quantità per inghisaggi vari *10,00			154,00 154,00 12,80 12,80 10,51 10,51 1,40 1,40 10,00			
	A R I P O R T A R E		367,42				344'122,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				389'395,48

**A-APERTURA GIUNTO SISMICO LATO EST (SpCat 6)
OPERE STRUTTURALI (Cat 2)
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 3)**

83 / 68 P8.1.9	ROTTURA IN BRECCIA DI MURATURA DI PIETRAMME Nuova parete in laterizio portante *2,00*0,50*0,500*6,000		3,00		
	SOMMANO...	m3	3,00	553,31	1'659,93
84 / 69 APU.17	RIMOZIONE SERRAMENTI ESTERNI, COMPRESO SCURI E INFERRIATE E SMALTIMENTO A DISCARICA Lato nord *2,00		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	128,21	256,42
85 / 70 APU.01	TAGLIO DI STRUTTURE CON DISCO DIAMANTATO Demolizione travetti Varese per formazione giunto Primo solaio *12,00*0,20*25,000 Demolizione soletta in latero-c.a. Primo solaio *9,90*10,000		60,00		
			99,00		
	SOMMANO...	m*cm	159,00	1,93	306,87
86 / 71 E.05.11	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione travetti Varese per formazione giunto Primo solaio *12,00*0,20*0,100*0,250		0,06		
	SOMMANO...	m2	0,06	144,86	8,69
87 / 72 E.05.12.a	DEMOLIZIONI DI STRUTTURE ORIZZONTALI - solette, travi e rampa scala in conglomerato cementizio armato Demolizione soletta in latero-c.a. Primo solaio *9,90*[0,10+0,25]		3,47		
	SOMMANO...	m2	3,47	44,69	155,07
88 / 74 APU.18	SISTEMAZIONE COPERTURA ESISTENTE PER LA FORMAZIONE DI GIUNTO SISMICO Formazione giunto *[2*6,00]		12,00		
	SOMMANO...	m	12,00	89,71	1'076,52
89 / 98 E.21.21.02	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO - acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 25 cm Formazione giunto - chiusura verticale *2,00*6,000		12,00		
	SOMMANO...	m	12,00	10,78	129,36
	Parziale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 3) euro				3'592,86

OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE (SbCat 8)

90 / 73 Z.02.06.b	PUNTELLATURA DI SOLAI - per il primo mese per altezze fino a 4 m Formazione giunto Primo solaio *9,90*1,000 Copertura *[2*5,25]*1,000		9,90		
			10,50		
	SOMMANO...	m2	20,40	35,65	727,26
91 / 75 E.08.02.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA - S3, XC1/XC2, C 25/30, e/c=0,6 Formazione giunto Pilastro centrale *0,25*0,500*3,500		0,44		
	A R I P O R T A R E		0,44		393'715,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		0,44		393'715,60
	Cordolo *0,25*10,800*0,400		1,08		
	SOMMANO...	m3	1,52	98,43	149,61
92 / 76 E.08.02.I	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA - sovrapprezzo per aumento da S3 (semifluida) a S4 (fluida) Vedi voce n° 75 [m3 1.52]		1,52		
	SOMMANO...	mc	1,52	4,07	6,19
93 / 77 E.08.03	CALCESTRUZZI - POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Vedi voce n° 75 [m3 1.52]		1,52		
	SOMMANO...	m3	1,52	5,87	8,92
94 / 78 E.08.06.a	CASSEFORME IN LEGNAME - per opere in fondazione poste in opera piane Formazione giunto Pilastro centrale *[2*(0,25+0,50)]*3,500		5,25		
	SOMMANO...	m2	5,25	17,87	93,82
95 / 79 E.08.04	ACCIAIO IN BARRE B450C Vedi voce n° 75 [m3 1.52] *150,000		228,00		
	SOMMANO...	kg	228,00	1,09	248,52
96 / 80 APU.16.b	INGHISAGGIO DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO Ø16 mm CON RESINA EPOSSIDICA Formazione giunto Collegamento pilastro alla fondazione *6,00*0,20 Passaggio ferri Cordolo attraverso travetti Varese *12,00*0,20		1,20 2,40		
	SOMMANO...	m	3,60	46,87	168,73
	Parziale OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE (SbCat 8) euro				1'403,05
	MURATURE IN LATERIZIO E IN CALCESTRUZZO (SbCat 23)				
97 / 81 E.12.04	MURATURA IN MATTONI PIENI ALLEGGERITI Nuova parete in laterizio portante *9,90*0,250*[(6,00+8,00)/2]		17,33		
	SOMMANO...	m3	17,33	239,35	4'147,94
98 / 82 P8.1.80	RISANAMENTO DI MURATURA CON RIPRESA DI MATTONI PIENI A SCUCI-CUCI Nuova parete in laterizio portante *2,00*0,30*0,300*6,000 Chiusura fori lato nord Piano terra *2,00*0,80*0,500*1,500 Piano primo *2,00*0,80*0,300*1,500		1,08 1,20 0,72		
	SOMMANO...	m3	3,00	449,53	1'348,59
	Parziale MURATURE IN LATERIZIO E IN CALCESTRUZZO (SbCat 23) euro				5'496,53
	Parziale OPERE STRUTTURALI (Cat 2) euro				10'492,44
	OPERE ARCHITETTONICHE (Cat 3) INTONACI E TINTEGGIATURE INTERNE (SbCat 24)				
99 / 83 E.18.02.a	INTONACO CIVILE SU SUPERFICI INTERNE Nuova parete in laterizio portante *9,90*3,500		34,65		
	SOMMANO...	mq	34,65	17,71	613,65
	A R I P O R T A R E				400'501,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	

Riepilogo Strutturale CATEGORIE

M	LAVORI A MISURA euro	416'222,40
M:001	A-RINFORZO FONDAZIONI ESISTENTI euro	89'848,93
M:001.001	OPERE CONSOLIDAMENTO TERRENI euro	7'806,56
M:001.001.004	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	7'806,56
M:001.002	OPERE STRUTTURALI euro	67'603,60
M:001.002.003	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	24'753,46
M:001.002.004	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	16'503,70
M:001.002.007	OPERE IN C.A. DI FONDAZIONE euro	25'030,47
M:001.002.023	MURATURE IN LATERIZIO E IN CALCESTRUZZO euro	1'315,97
M:001.003	OPERE ARCHITETTONICHE euro	14'438,77
M:001.003.014	VESPAI E SOTTOFONDI euro	2'131,59
M:001.003.024	INTONACI E TINTEGGIATURE INTERNE euro	2'165,82
M:001.003.029	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI INTERNI euro	9'848,30
M:001.003.031	SERRAMENTI INTERNI euro	293,06
M:002	A-CONSOLIDAMENTO MURATURE ESISTENTI euro	236'179,76
M:002.002	OPERE STRUTTURALI euro	173'393,93
M:002.002.003	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	21'035,86
M:002.002.008	OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE euro	14'579,84
M:002.002.023	MURATURE IN LATERIZIO E IN CALCESTRUZZO euro	137'778,23
M:002.003	OPERE ARCHITETTONICHE euro	62'785,83
M:002.003.024	INTONACI E TINTEGGIATURE INTERNE euro	13'231,13
M:002.003.025	INTONACI E TINTEGGIATURE ESTERNE euro	28'525,29
M:002.003.029	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI INTERNI euro	18'898,84
M:002.003.030	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI ESTERNI euro	2'130,57
M:003	A-RINFORZO CORDOLI DI PIANO euro	36'121,79
M:003.002	OPERE STRUTTURALI euro	35'314,56
M:003.002.003	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	2'717,69
M:003.002.011	STRUTTURE IN ACCIAIO euro	32'596,87
M:003.003	OPERE ARCHITETTONICHE euro	807,23
M:003.003.014	VESPAI E SOTTOFONDI euro	151,90
M:003.003.024	INTONACI E TINTEGGIATURE INTERNE euro	655,33
M:005	A-NUOVO CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO euro	27'245,00
M:005.003	OPERE ARCHITETTONICHE euro	27'245,00
M:005.003.003	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	1'145,00
M:005.003.027	OPERE IN CARTONGESSO E IN FIBRA MINERALE (PARETI, RIFODERE E CONTROSOFFITTI) euro	26'100,00
M:006	A-APERTURA GIUNTO SISMICO LATO EST euro	11'251,62
M:006.002	OPERE STRUTTURALI euro	10'492,44
M:006.002.003	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	3'592,86
M:006.002.008	OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE euro	1'403,05
M:006.002.023	MURATURE IN LATERIZIO E IN CALCESTRUZZO euro	5'496,53
M:006.003	OPERE ARCHITETTONICHE euro	759,18
M:006.003.024	INTONACI E TINTEGGIATURE INTERNE euro	759,18
M:008	A-RESTAURO ELEMENTI LAPIDEI E METALLICI euro	15'575,30
	A RIPORTARE	

ALLEGATO N. 1

IMPIANTI ELETTRICI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				

LAVORI A MISURA

**Impianti Elettrici e Speciali (SpCat 1)
Piano terra (Cat 1)
Opere Esterne (SbCat 1)**

1 / 1 NPE012	ARMADIO PORTACONTATORI/ QUADRO ELETTRICO - DIM. 1200Hx2400Lx600P mm 1,00		1,00		
		SOMMANO...	a corpo	1,00	1'229,24
				<u>1,00</u>	<u>1'229,24</u>
2 / 2 NPE001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO IN MATERIALE TERMOPLASTICO IP65 -QkWh- PROTEZIONE LINEA MONTANTE COMUNE 1,00		1,00		
		SOMMANO...	a corpo	1,00	1'413,30
				<u>1,00</u>	<u>1'413,30</u>
3 / 3 NPE004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO IP65 TERMOPLASTICO IP65 -QkWh - PROTEZIONE MONTANTE POSTE 1,00		1,00		
		SOMMANO...	a corpo	1,00	730,46
				<u>1,00</u>	<u>730,46</u>
4 / 4 M.01.06.04	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Fornitura e posa in ope ... d'arte. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 35 mmq. 50,00		50,00		
		SOMMANO...	m	50,00	5,96
				<u>50,00</u>	<u>298,00</u>
5 / 5 M.03.01.01	Dispensore profilato di terra in acciaio zincato o in ram ... DI TERRA Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m 1,00		1,00		
		SOMMANO...	n	1,00	40,28
				<u>1,00</u>	<u>40,28</u>
6 / 6 M.01.63.05	TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in mate ... RRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=40mm esterno, D=31,2mm interno 20,00		20,00		
		SOMMANO...	m	20,00	4,47
				<u>20,00</u>	<u>89,40</u>
7 / 7 M.01.63.07	TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in mate ... RRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=63mm esterno, D=50,6mm interno 60,00		60,00		
		SOMMANO...	m	60,00	5,76
				<u>60,00</u>	<u>345,60</u>
8 / 8 M.03.02.01	POZZETTO IN CALCESTRUZZO per ispezione o derivazione per ... RUZZO PER DISPENSORE DI TERRA Dim. interne min. 40x40x40cm 4,00		4,00		
		SOMMANO...	n	4,00	128,90
				<u>4,00</u>	<u>515,60</u>
9 / 9 093088i	Cavo TR/R antifiama per impianti telefonici, conduttori ... nte in pvc e guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22: 8 coppie 50,00		50,00		
		SOMMANO...	m	50,00	0,97
				<u>50,00</u>	<u>48,50</u>
10 / 10 M.01.62.03	TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realiz TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno				
		A R I P O R T A R E			4'710,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4'710,38	
	20,00		20,00			
		SOMMANO...	m	20,00	3,90	78,00
11 / 11 M.01.62.04	TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realiz TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno 35,00		35,00			
		SOMMANO...	m	35,00	4,10	143,50
12 / 34 NPE004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO IP65 TERMOPLASTICO IP65 -QkWh - PROTEZIONE MONTANTE POSTE 1,00		1,00			
		SOMMANO...	a corpo	1,00	730,46	730,46
13 / 35 NPE011	PULSANTE DI EMERGEZA A ROTTURA DI VETRO PER MONTAGGIO ESTERNO IP68 2,00		2,00			
		SOMMANO...	a corpo	2,00	281,54	563,08
14 / 51 EL.07.54.435	CAVO FG16M16 0.6/1kV - FORMAZIONE: 5x25 mmq - CPR Cca-s1b, d1, a1 40,00		40,00			
		SOMMANO...	m	40,00	20,65	826,00
15 / 52 EL.07.54.220	CAVO FG16M16 0.6/1kV - FORMAZIONE: 3x6 mmq - CPR Cca-s1b, d1, a1 40,00		40,00			
		SOMMANO...	m	40,00	4,62	184,80
16 / 53 EL.07.1.01.0 06	CAVO FS17 1x16mmq 30,00		30,00			
		SOMMANO...	m	30,00	2,85	85,50
Distirbuzione Principale (SbCat 2)						
17 / 24 NPE007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DI DERIVAZIONE PER INSTALLAZIONE IN PARETI IN CARTONGESSO 220x180x70 17,00		17,00			
		SOMMANO...	a corpo	17,00	12,42	211,14
18 / 25 M.01.04.01	CANALE portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguent ... gola d'arte. CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 25 x 30 mm. 10,00		10,00			
		SOMMANO...	m	10,00	6,22	62,20
19 / 26 M.12.11.11	Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecnic ... ermatura a treccia,100 Ohm,250MHz a croce e guaina in LSZH 10,00		10,00			
		SOMMANO...	m	10,00	2,74	27,40
20 / 27 M.01.63.04	TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in mate ... RRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3mm interno 100,00		100,00			
	A R I P O R T A R E		100,00		7'622,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		100,00		7'622,46
	SOMMANO...	m	100,00	4,19	419,00
21 / 28 M.01.63.03	TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in mate ... RRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno 200,00		200,00		
	SOMMANO...	m	200,00	3,93	786,00
22 / 58 EL.07.1.01.0 03	CAVO FS17 1x4mmq 250,00		250,00		
	SOMMANO...	m	250,00	1,07	267,50
23 / 59 EL.07.1.01.0 01	CAVO FS17 1x1,5mmq 60,00		60,00		
	SOMMANO...	m	60,00	0,79	47,40
24 / 60 EL.07.1.01.0 02	CAVO FS17 1x2,5mmq 60,00		60,00		
	SOMMANO...	m	60,00	0,90	54,00
Distiribuzione Seocndaria (SbCat 3)					
25 / 36 NPE005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POSTAZIONE DI LAVORO "PL1" 3,00		3,00		
	SOMMANO...	a corpo	3,00	185,58	556,74
26 / 39 M.01.45.12	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di t ... DENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko + bipasso 2x10/16A 1,00		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	53,98	53,98
27 / 40 M.12.07.01	PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, ... TO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico unico fonia dati 1,00		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	79,81	79,81
28 / 48 NPE009	PUNTO PRESA TELEFONO/DATI RJ45 CAT UTP - LATO RACK + UTENTE 7,00		7,00		
	SOMMANO...	a corpo	7,00	121,84	852,88
29 / 71 NPE017	PUNTO ALLACCIAMENTO FM DA 0 A 1,5 kW F+N 2,00		2,00		
	SOMMANO...	a corpo	2,00	64,00	128,00
Piano Primo (Cat 2) Distirbuzione Principale (SbCat 2)					
30 / 12 NPE002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO IN LAMIERA IP 43 -QGE- QUADRO ELETTRICO GENERALE 1,00		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	4'189,82	4'189,82
	A R I P O R T A R E				15'057,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				15'057,59
31 / 13 NPE007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DI DERIVAZIONE PER INSTALLAZIONE IN PARETI IN CARTONGESSO 220x180x70 46,00		46,00		
	SOMMANO...	a corpo	46,00	12,42	571,32
32 / 14 NPE008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DI DERIVAZIONE PER INSTALLAZIONE A PARETE 220x180x70 2,00		2,00		
	SOMMANO...	a corpo	2,00	29,89	59,78
33 / 15 M.01.04.10	CANALE portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguent ... ola d'arte. CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 120 x 60 mm. 25,00		25,00		
	SOMMANO...	m	25,00	17,46	436,50
34 / 16 M.01.04.01	CANALE portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguent ... gola d'arte. CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 25 x 30 mm. 50,00		50,00		
	SOMMANO...	m	50,00	6,22	311,00
35 / 19 M.01.63.04	TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in mate ... RRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3mm interno 150,00		150,00		
	SOMMANO...	m	150,00	4,19	628,50
36 / 20 M.01.63.03	TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in mate ... RRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno 250,00		250,00		
	SOMMANO...	m	250,00	3,93	982,50
37 / 54 EL.07.54.420	CAVO FG16M16 0.6/1kV - FORMAZIONE: 5x6 mmq - CPR Cca-s1b, d1, a1 20,00		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00	6,34	126,80
38 / 55 EL.07.54.220	CAVO FG16M16 0.6/1kV - FORMAZIONE: 3x6 mmq - CPR Cca-s1b, d1, a1 20,00		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00	4,62	92,40
39 / 56 EL.07.54.215	CAVO FG16M16 0.6/1kV - FORMAZIONE: 3x4 mmq - CPR Cca-s1b, d1, a1 20,00		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00	3,22	64,40
40 / 57 EL.07.1.01.0 03	CAVO FS17 1x4mmq 200,00		200,00		
	SOMMANO...	m	200,00	1,07	214,00
41 / 61 EL.07.1.01.0 01	CAVO FS17 1x1,5mmq 60,00		60,00		
	SOMMANO...	m	60,00	0,79	47,40
	A R I P O R T A R E				18'592,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				18'592,19

42 / 62 **CAVO FS17 1x2,5mmq**
 EL.07.1.01.0 60,00
 02

60,00			
SOMMANO...	m	60,00	0,90 54,00

Distiribuzione Seocndaria (SbCat 3)

43 / 37 **FORNITURA E POSA IN OPERA DI POSTAZIONE DI LAVORO "PL1"**
 NPE005 12,00

12,00			
SOMMANO...	a corpo	12,00	185,58 2'226,96

44 / 41 **FORNITURA E POSA IN OPERA DI POSTAZIONE DI LAVORO "PL" PER**
 NPE005.1 **INSTALLAZIONE A VISTA**
 3,00

3,00			
SOMMANO...	a corpo	3,00	214,30 642,90

45 / 42 **FORNITURA E POSA IN OPERA DI POSTAZIONE DI LAVORO - SOLO**
 NPE006 **PREDISPOSIZIONE "PL2"**
 3,00

3,00			
SOMMANO...	a corpo	3,00	43,08 129,24

46 / 43 **Comprendente:**
 M.01.45.12 **- collegamenti elettrici di energia e di t ... DENZIALE O SIMILARE) Punto presa**
 schuko + bipasso 2x10/16A
 2,00

2,00			
SOMMANO...	n	2,00	53,98 107,96

47 / 44 **PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, ... TO PRESA**
 M.12.07.01 **TELEMATICO IP40 Punto telematico unico fonia dati**
 2,00

2,00			
SOMMANO...	n	2,00	79,81 159,62

48 / 49 **PUNTO PRESA TELEFONO/DATI RJ45 CAT UTP - LATO RACK + UTENTE**
 NPE009 27,00

27,00			
SOMMANO...	a corpo	27,00	121,84 3'289,68

49 / 72 **PUNTO ALLACCIAMENTO FM DA 0 A 1,5 kW F+N**
 NPE017 8,00

8,00			
SOMMANO...	a corpo	8,00	64,00 512,00

Predisposizioni (SbCat 5)

50 / 64 **PUNTO PREDISPOSIZIONE PER CENTRALE ANTINCENDIO**
 EL017.001 1,00

1,00			
SOMMANO...	n.	1,00	33,60 33,60

51 / 65 **PUNTO PREDISPOSIZIONE PER PULSANTE MANUALE ALLARME INCENDIO -**
 EL017.007 **ESECUZIONE A VISTA**
 4,00

4,00			
SOMMANO...	n.	4,00	19,20 76,80

	A R I P O R T A R E			25'824,95
--	---------------------	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				25'824,95
52 / 66 EL017.010	PUNTO PREDISPOSIZIONE PER SIRENA ESTERNA ALLARME INCENDIO - ESECUZIONE A VISTA 1,00		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	19,20	19,20
53 / 67 EL017.013	PUNTO PREDISPOSIZIONE PER RILEVATORE DI FUMO/GAS/ TERMOVELOCIMETRICO 35,00		35,00		
	SOMMANO...	n.	35,00	25,60	896,00
Piano Secondo (Cat 3) Distirbuzione Principale (SbCat 2)					
54 / 17 NPE003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO IN IP 65 TERMOPLASTICC -Q SERVER- QUADRO ELETTRICO SALA SERVER 1,00		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	1'741,70	1'741,70
55 / 18 M.12.01.02	ARMADIO di cablaggio strutturato fonia - dati realizzato ... dio di permutazione 29U LxPxH (600-800 x 600-800 x 1400)mm 1,00		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	1'358,03	1'358,03
56 / 21 M.01.04.10	CANALE portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguent ... ola d'arte. CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 120 x 60 mm. 20,00		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00	17,46	349,20
57 / 22 M.01.04.01	CANALE portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguent ... gola d'arte. CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 25 x 30 mm. 20,00		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00	6,22	124,40
58 / 23 M.01.63.03	TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in mate ... RRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno 200,00		200,00		
	SOMMANO...	m	200,00	3,93	786,00
59 / 29 NPE007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DI DERIVAZIONE PER INSTALLAZIONE IN PARETI IN CARTONGESSO 220x180x70 30,00		30,00		
	SOMMANO...	a corpo	30,00	12,42	372,60
60 / 30 EL.07.1.01.0 03	CAVO FS17 1x4mmq 200,00		200,00		
	SOMMANO...	m	200,00	1,07	214,00
61 / 31 EL.07.1.01.0 01	CAVO FS17 1x1,5mmq 60,00		60,00		
	SOMMANO...	m	60,00	0,79	47,40
62 / 32	CAVO FS17 1x2,5mmq				
	A R I P O R T A R E				31'733,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				31'733,48
EL.07.1.01.0 02	60,00		60,00		
		SOMMANO...	60,00	0,90	54,00
63 / 33 153050a	Gruppo di continuità assoluta modulare, con scomparto bat ... a 3500 W (espandibile 7000 W): autonomia all'80% 15 minuti 1,00		1,00		
		SOMMANO...	1,00	2'367,57	2'367,57
Distiribuzione Seocndaria (SbCat 3)					
64 / 38 NPE005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POSTAZIONE DI LAVORO "PL1" 8,00		8,00		
		SOMMANO...	8,00	185,58	1'484,64
65 / 45 NPE006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POSTAZIONE DI LAVORO - SOLO PREDISPOSIZIONE "PL2" 5,00		5,00		
		SOMMANO...	5,00	43,08	215,40
66 / 46 M.01.45.12	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di t ... DENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko + bipasso 2x10/16A 3,000		3,00		
		SOMMANO...	3,00	53,98	161,94
67 / 47 M.12.07.01	PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, ... TO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico unico fonia dati 3,00		3,00		
		SOMMANO...	3,00	79,81	239,43
68 / 50 NPE009	PUNTO PRESA TELEFONO/DATI RJ45 CAT UTP - LATO RACK + UTENTE 19,00		19,00		
		SOMMANO...	19,00	121,84	2'314,96
69 / 68 M.02.08.02	APPARECCHIO illuminante per interni, realizzata con un co ... voro a regola d'arte. APPARECCHIO ILLUM. A PARETE Da 2x18W 1,00		1,00		
		SOMMANO...	1,00	82,42	82,42
70 / 69 M.02.29.03	PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo auton ... ICUREZZA, IP65 Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 1 ora 1,00		1,00		
		SOMMANO...	1,00	141,26	141,26
71 / 70 M.01.45.01	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di t ... IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto 1,00		1,00		
		SOMMANO...	1,00	47,24	47,24
72 / 73 NPE017	PUNTO ALLACCIAMENTO FM DA 0 A 1,5 kW F+N 5,00		5,00		
		A R I P O R T A R E	5,00		38'842,34

ALLEGATO N. 2

IMPIANTI MECCANICI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				

LAVORI A MISURA

**IMPIANTO DI RISCALDAMENTO (SpCat 1)
PIANO TERRA (Cat 1)
RADIATORI (SbCat 1)**

1 / 1 NPM001	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO RADIATORE - Piano Terra 8,00		8,00		
		SOMMANO...	8,00	96,00	768,00

2 / 4 O.02.75.01	VALVOLA per radiatori dotata di comando termostatico. Att ... regola d'arte. VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 3/8" Sostituzione valvole manuali esistenti *14,00		14,00		
		SOMMANO...	14,00	40,19	562,66

TUBAZIONI RISCALDAMENTO (SbCat 2)

3 / 9 NPM025	RIMOZIONE IMPIANTI ESISTENTI SULLE PARETI PERIMETRALI INTERNE - Piano Terra 1,00		1,00		
		SOMMANO...	1,00	400,00	400,00

4 / 10 025111a	Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10 ... guita con idonei elettrotensili: Ø 15 mm, spessore 1,2 mm Rif. Prezziario D.E.I. *50,00		50,00		
		SOMMANO...	50,00	8,44	422,00

5 / 11 025111d	Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10 ... guita con idonei elettrotensili: Ø 28 mm, spessore 1,5 mm Rif. Prezziario D.E.I. *65,00		65,00		
		SOMMANO...	65,00	12,47	810,55

6 / 12 025120a	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di ... cqueo micron >= 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 22 mm Rif. Prezziario D.E.I. *50,00		50,00		
		SOMMANO...	50,00	7,62	381,00

7 / 13 025120b	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di ... cqueo micron >= 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 28 mm Rif. Prezziario D.E.I. *65,00		65,00		
		SOMMANO...	65,00	9,09	590,85

**PIANO PRIMO (Cat 2)
RADIATORI (SbCat 1)**

8 / 2 NPM002	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO RADIATORE - Piano Primo 12,00		12,00		
		SOMMANO...	12,00	104,00	1'248,00

9 / 5 O.02.75.01	VALVOLA per radiatori dotata di comando termostatico. Att ... regola d'arte. VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 3/8" Sostituzione valvole manuali esistenti *17,00		17,00		
		SOMMANO...	17,00	40,19	683,23

	A R I P O R T A R E				5'866,29
--	---------------------	--	--	--	----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'866,29

TUBAZIONI RISCALDAMENTO (SbCat 2)

10 / 14 NPM026	RIMOZIONE IMPIANTI ESISTENTI SULLE PARETI PERIMETRALI INTERNE - Piano Primo 1,00		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	400,00	400,00
11 / 15 025111a	Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10 ... guita con idonei elettrotensili: Ø 15 mm, spessore 1,2 mm Rif. Prezziario D.E.I. *80,00		80,00		
	SOMMANO...	m	80,00	8,44	675,20
12 / 16 025111d	Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10 ... guita con idonei elettrotensili: Ø 28 mm, spessore 1,5 mm Rif. Prezziario D.E.I. *190,00		190,00		
	SOMMANO...	m	190,00	12,47	2'369,30
13 / 17 025120a	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di ... cqueo micron >= 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 22 mm Rif. Prezziario D.E.I. *80,00		80,00		
	SOMMANO...	m	80,00	7,62	609,60
14 / 18 025120b	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di ... cqueo micron >= 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 28 mm Rif. Prezziario D.E.I. *190,00		190,00		
	SOMMANO...	m	190,00	9,09	1'727,10

**PIANO SECONDO (Cat 3)
RADIATORI (SbCat 1)**

15 / 3 NPM003	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO RADIATORE - Piano Secondo 12,00		12,00		
	SOMMANO...	n	12,00	96,00	1'152,00
16 / 6 O.02.75.01	VALVOLA per radiatori dotata di comando termostatico. Att ... regola d'arte. VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 3/8" Sostituzione valvole manuali esistenti *14,00		14,00		
	SOMMANO...	n	14,00	40,19	562,66

TUBAZIONI RISCALDAMENTO (SbCat 2)

17 / 7 NPM027	RIMOZIONE IMPIANTI ESISTENTI SULLE PARETI PERIMETRALI INTERNE - Piano Secondo 1,00		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	400,00	400,00
18 / 8 NPM006	RIMOZIONE E SMALTIMENTO TUBAZIONI RISCALDAMENTO - Piano Secondo		0,00		
	SOMMANO...	a corpo	0,00	0,00	0,00
19 / 19 025111a	Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10 ... guita con idonei elettrotensili: Ø 15 mm, spessore 1,2 mm				

	A R I P O R T A R E				13'762,15
--	---------------------	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				13'762,15
	Rif. Prezziario D.E.I. *25,00		25,00		
		SOMMANO...	25,00	8,44	211,00
20 / 20 025120a	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di ... cqueo micron >= 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 22 mm Rif. Prezziario D.E.I. *25,00		25,00		
		SOMMANO...	25,00	7,62	190,50
IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO (SpCat 2) PIANO TERRA (Cat 1) UNITA' INTERNE VRV (SbCat 3)					
21 / 23 NPM029	RIMOZIONE UNITA' INTERNE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO 2,00		2,00		
		SOMMANO... cadauno	2,00	80,00	160,00
TUBAZIONI GAS REFRIGERANTE (SbCat 4)					
22 / 26 025115a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm Rif. Prezziario D.E.I. *12,00		12,00		
		SOMMANO...	12,00	7,14	85,68
23 / 27 025115b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm Rif. Prezziario D.E.I. *10,00		10,00		
		SOMMANO...	10,00	8,13	81,30
24 / 28 025115c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm Rif. Prezziario D.E.I. *12,00		12,00		
		SOMMANO...	12,00	10,21	122,52
PIANO PRIMO (Cat 2) UNITA' INTERNE VRV (SbCat 3)					
25 / 21 NPM012	RIMOZIONE E SMALTIMENTO UNITA' INTERNA ESISTENTE 8,00		8,00		
		SOMMANO... a corpo	8,00	96,00	768,00
26 / 24 NPM029	RIMOZIONE UNITA' INTERNE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO 8,00		8,00		
		SOMMANO... cadauno	8,00	80,00	640,00
TUBAZIONI GAS REFRIGERANTE (SbCat 4)					
27 / 29 025115c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm Rif. Prezziario D.E.I. *25,00		25,00		
		SOMMANO...	25,00	10,21	255,25
	A R I P O R T A R E				16'276,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				16'276,40
28 / 30 025115b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm Rif. Prezziario D.E.I. *45,00		45,00		
	SOMMANO...	m	45,00	8,13	365,85
29 / 31 025115c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm Rif. Prezziario D.E.I. *25,00		25,00		
	SOMMANO...	m	25,00	10,21	255,25
30 / 32 025115d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm Rif. Prezziario D.E.I. *40,00		40,00		
	SOMMANO...	m	40,00	11,98	479,20
31 / 33 025115f	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 22,22 x 1,0 mm Rif. Prezziario D.E.I. *1,00		1,00		
	SOMMANO...	m	1,00	16,56	16,56
PIANO SECONDO (Cat 3) UNITA' INTERNE VRV (SbCat 3)					
32 / 25 NPM029	RIMOZIONE UNITA' INTERNE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO 3,00		3,00		
	SOMMANO... cadauno		3,00	80,00	240,00
TUBAZIONI GAS REFRIGERANTE (SbCat 4)					
33 / 34 025115a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm Rif. Prezziario D.E.I. *20,00		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00	7,14	142,80
34 / 35 025115b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm Rif. Prezziario D.E.I. *25,00		25,00		
	SOMMANO...	m	25,00	8,13	203,25
35 / 36 025115c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm Rif. Prezziario D.E.I. *20,00		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00	10,21	204,20
36 / 37 025115d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm Rif. Prezziario D.E.I. *25,00		25,00		
	SOMMANO...	m	25,00	11,98	299,50
37 / 38 025115e	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 19,05 x 1,0 mm Rif. Prezziario D.E.I. *1,00		1,00		
	SOMMANO...		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		18'483,01

