

INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER GLI EDIFICI DI PROPRIETÀ DEL COMUNE DI NAPOLI - NELL'AMBITO DEL PROGETTO PON METRO 2014-2020 DENOMINATO NA2.1.2.A "RISPARMIO ENERGETICO NEGLI EDIFICI PUBBLICI" - PROGETTO NA2.1.2.A.15 - LOTTO 9 - "EDIFICIO PER UFFICI ANAGRAFE STATO CIVILE IN VIA DELL'EPOMEIO"



PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RUP:
Arch. Guglielmo Pescatore

DEC:
Ing. Francesco Toscano

Dirigente:
Ing. Francesco Cuccari

RTP:

(CAPOGRUPPO)

Studio Discetti

Servizi integrati di ingegneria

Ing. Enzo Discetti

Ing. Paolo Discetti

(COMPONENTE)

Ing. Francesco Vito Scalera

FILE

ED.REL.10

SEDE RTP
C.to Direzionale Is. G1 web: www.studiodiscetti.com
80143 - NAPLES - ITALY mail: info@studiodiscetti.com
STUDIO DISCETTI **qualityaustria** **SYSTEMZERTIFIZIERT** Tel. +39.0817879778 pec:studiodiscetti@legalmail.it
Servizi Integrati di Ingegneria ISO 9001:2015 NR.07038/0 Fax. +39.08119979135 081.7870763

COMMESSA							COMMITTENTE			TIPO		FASE		LOTTO		ELABORATO					SCALA	
5	4	0	2	0	2	1	1	3	1	P	B	P	E	-	-	R	E	L	1	0	-	
REVISIONE	DESCRIZIONE									REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	AUTORIZZATO	DATA						
001										M.T.	LUGLIO 2021	P.D.	LUGLIO 2021	P.D.	E.D.	LUGLIO 2021						
										S.C.												
										S.S.												
										M.S.												
002																						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi (SpCat 1)							
	PIANO TERRA (Cat 1)							
	demolizioni, disfacimenti e tagli (SbCat 1)							
1 R.02.025.050 .b.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli tipologia A2		3,00		1,400	4,20		
	SOMMANO mq					4,20	8,50	35,70
2 R.02.025.050 .a.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli tipologia C							
	tipologia E	2,00	0,95		0,700	1,33		
	tipologia F	5,00	3,00		0,700	10,50		
			2,00		0,700	1,40		
	SOMMANO mq					13,23	10,62	140,50
3 R.02.035.010 .b.CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli tipologia A (H/peso=1,4*17) tipologia C (H/peso=0,700*17) tipologia E (H/peso=0,700*17) tipologia F (H/peso=0,700*17)							
			3,00		23,800	71,40		
		2,00	0,95		11,900	22,61		
		5,00	3,00		11,900	178,50		
			2,00		11,900	23,80		
	SOMMANO kg					296,31	0,55	162,97
	trasporto a rifiuto (SbCat 2)							
4 T.01.030.030	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali.							
	A R I P O R T A R E							339,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							339,17
.a	Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 1 [mq 4.20] Vedi voce n° 2 [mq 13.23] inferriate				0,070 0,070 0,040	0,29 0,93 0,04		
	SOMMANO mc					1,26	42,84	53,98
5 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 4 [mc 1.26]					1,26		
	SOMMANO mc					1,26	41,07	51,75
6 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 5 [mc 1.26]	2,00				2,52		
	SOMMANO mc/ 5km					2,52	5,98	15,07
	opere provvisionali (SbCat 3)							
7 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 3 - opere provvisionali	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	16,31	130,48
	serramenti esterni (SbCat 4)							
8 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 1 - PIANO TERRA							
	A R I P O R T A R E							590,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							590,45
	SbCat 4 - serramenti esterni tipologia A2 (H/peso=1,400*17) tipologia C (H/peso=0,700*17) tipologia E (H/peso=0,700*17) tipologia F (H/peso=0,700*17)		3,00		23,800	71,40		
		2,00	0,95		11,900	22,61		
		5,00	3,00		11,900	178,50		
			2,00		11,900	23,80		
	SOMMANO kg					296,31	5,94	1 760,08
9 E.21.050.010 .b.CAM	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 4 - serramenti esterni tipologia A	2,00	3,00		1,400	8,40		
	tipologia C (par.ug.=2*2,00)	4,00	0,95		0,700	2,66		
	tipologia E (par.ug.=2*5,00)	10,00	3,00		0,700	21,00		
	tipologia F	2,00	2,00		0,700	2,80		
	SOMMANO mq					34,86	6,20	216,13
10 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 4 - serramenti esterni Vedi voce n° 9 [mq 34.86]					34,86		
	SOMMANO mq					34,86	11,52	401,59
11 E.18.080.040 .a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o ... vista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 4 - serramenti esterni colori RAL scelti dalla DL tipologia C	2,00	0,95		0,700	1,33		
	incremento minimo contabilizzabile *(par.ug.=2*(1,5-,67))	1,66				1,66		
	tipologia E	5,00	3,00		0,700	10,50		
	tipologia F		2,00		0,700	1,40		
	incremento minimo contabilizzabile *(par.ug.=2*(1,5-1,4))	0,20				0,20		
	SOMMANO mq					15,09	270,39	4 080,19
12 E.18.080.040 .b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o ... vista dalla normativa							
	A R I P O R T A R E							7 048,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'048,44
	vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 4 - serramenti esterni colori RAL scelti dalla DL tipologia A		3,00		1,400	4,20		
	SOMMANO mq					4,20	268,72	1'128,62
13 E.20.020.050 .a	Vetrata termoisolante con gas - Intercapedine 16 mm Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa bass ... nfissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 16 mm (4+16+4) SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 4 - serramenti esterni Vedi voce n° 11 [mq 15.09] Vedi voce n° 12 [mq 4.20]	0,80 0,80				12,07 3,36		
	SOMMANO mq					15,43	67,19	1'036,74
14 E.18.045.015 .a	Controtelaio in alluminio Controtelaio in acciaio zincato, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria - Per serramenti in genere SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 4 - serramenti esterni tipologia A (lung.=3+1,4+1,4+3) tipologia C (lung.=,95+,7+,7+,95) tipologia E (lung.=3+,7+,7+3) tipologia F (lung.=2,00+,7+,7+2)		8,80 2,00 5,00 5,40			8,80 6,60 37,00 5,40		
	SOMMANO ml					57,80	10,50	606,90
15 E.11.040.030 .i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... tura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 4 - serramenti esterni ripristino li dove danneggiati i contorni dell'infisso per il suo smontaggio tipologia A (lung.=3+1,4+1,4+3) tipologia C (lung.=,95+,95+,7+,7) tipologia E (lung.=3+3+,7+,7) tipologia F (lung.=2+2+,7+,7)		8,80 2,00 5,00 5,40		0,400 0,400 0,400 0,400	3,52 2,64 14,80 2,16		
	A R I P O R T A R E					23,12		9'820,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,12		9'820,70
	SOMMANO mq					23,12	45,99	1'063,29
	PIANO PRIMO (Cat 2) demolizioni, disfacimenti e tagli (SbCat 1)							
16 R.02.025.050 .b.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli tipologia A	19,00	3,00		1,400	79,80		
	SOMMANO mq					79,80	8,50	678,30
17 R.02.025.050 .a.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli tipologia B	6,00	2,00		1,400	16,80		
	tipologia C	2,00	0,95		0,700	1,33		
	SOMMANO mq					18,13	10,62	192,54
18 R.02.035.010 .b.CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli tipologia C (H/peso=0,700*17)	2,00	0,95		11,900	22,61		
	SOMMANO kg					22,61	0,55	12,44
	trasporto a rifiuto (SbCat 2)							
19 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 16 [mq 79.80] Vedi voce n° 17 [mq 18.13] inferriate				0,070 0,070 0,010	5,59 1,27 0,01		
	A R I P O R T A R E					6,87		11'767,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,87		11'767,27
	SOMMANO mc					6,87	42,84	294,31
20 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 19 [mc 6.87]					6,87		
	SOMMANO mc					6,87	41,07	282,15
21 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 20 [mc 6.87]	2,00				13,74		
	SOMMANO mc/ 5km					13,74	5,98	82,17
	opere provvisionali (SbCat 3)							
22 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 3 - opere provvisionali	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	16,31	130,48
	serramenti esterni (SbCat 4)							
23 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 4 - serramenti esterni tipologia C (H/peso=0,700*17)	2,00	0,95		11,900	22,61		
	SOMMANO kg					22,61	5,94	134,30
24 E.21.050.010	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici							
	A R I P O R T A R E							12'690,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'690,68
.b.CAM	metalliche già trattate. All'ossido di ferro SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 4 - serramenti esterni tipologia C (par.ug.=2*2,00)	4,00	0,95		0,700	2,66		
	SOMMANO mq					2,66	6,20	16,49
25 E.21.050.040	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco							
.a.CAM	SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 4 - serramenti esterni Vedi voce n° 24 [mq 2.66]					2,66		
	SOMMANO mq					2,66	11,52	30,64
26 E.18.080.040	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o ... vista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq							
.a	SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 4 - serramenti esterni colori RAL scelti dalla DL tipologia B	6,00	2,00		1,400	16,80		
	tipologia C	2,00	0,95		0,700	1,33		
	incremento minimo contabilizzabile *(par.ug.=2*(1,5-,-67))	1,66				1,66		
	SOMMANO mq					19,79	270,39	5'351,02
27 E.18.080.040	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o ... vista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq							
.b	SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 4 - serramenti esterni colori RAL scelti dalla DL tipologia A	19,00	3,00		1,400	79,80		
	SOMMANO mq					79,80	268,72	21'443,86
28 E.20.020.050	Vetrata termoisolante con gas - Intercapedine 16 mm Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa bass ... nfissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 16 mm (4+16+4)							
.a	SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 4 - serramenti esterni Vedi voce n° 26 [mq 19.79] Vedi voce n° 27 [mq 79.80]	0,80 0,80				15,83 63,84		
	A R I P O R T A R E					79,67		39'532,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					79,67		39'532,69
	SOMMANO mq					79,67	67,19	5'353,03
29 E.18.045.015 .a	Controtelaio in alluminio Controtelaio in acciaio zincato, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria - Per serramenti in genere SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 4 - serramenti esterni tipologia A (lung.=3+1,4+1,4+3) tipologia B (lung.=2+2+1,4+1,4) tipologia C (lung.=,95+,95+,7+,7)	19,00	8,80			167,20		
		6,00	6,80			40,80		
		2,00	3,30			6,60		
	SOMMANO ml					214,60	10,50	2'253,30
30 E.11.040.030 .i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... tura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 4 - serramenti esterni ripristino li dove danneggiati i contorni dell'infilso per il suo smontaggio tipologia A (lung.=3+1,4+1,4+3) tipologia B (lung.=2+1,4+2+1,4) tipologia C (lung.=,95+,95+,7+,7)	19,00	8,80		0,400	66,88		
		6,00	6,80		0,400	16,32		
		2,00	3,30		0,400	2,64		
	SOMMANO mq					85,84	45,99	3'947,78
	PIANO SECONDO (Cat 3) demolizioni, disfacimenti e tagli (SbCat 1)							
31 R.02.025.050 .b.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli tipologia A	22,00	3,00		1,400	92,40		
	tipologia G infisso composto (par.ug.=(2*1,4)+(,88*2,11))	4,66				4,66		
	SOMMANO mq					97,06	8,50	825,01
32 R.02.025.050 .a.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m.							
	A R I P O R T A R E							51'911,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'911,81
33 R.02.035.010 .b.CAM	Superficie fino a 3 mq SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli tipologia B	6,00	2,00		1,400	16,80		
	tipologia C	2,00	0,95		0,700	1,33		
	tipologia D	4,00	0,79		1,400	4,42		
	SOMMANO mq					22,55	10,62	239,48
	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli tipologia C (H/peso=0,700*17)	2,00	0,95		11,900	22,61		
	SOMMANO kg					22,61	0,55	12,44
	trasporto a rifiuto (SbCat 2)							
	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 31 [mq 97.06] Vedi voce n° 32 [mq 22.55] inferriate				0,070 0,070 0,010	6,79 1,58 0,01		
	SOMMANO mc					8,38	42,84	359,00
	SOMMANO mc					8,38	41,07	344,17
34 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 31 [mq 97.06] Vedi voce n° 32 [mq 22.55] inferriate				0,070 0,070 0,010	6,79 1,58 0,01		
35 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 34 [mc 8.38]					8,38		
36 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici,					8,38		
	A R I P O R T A R E							52'866,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							52'866,90	
	metallici e vetrosi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 35 [mc 8.38]	2,00				16,76	5,98	100,22	
	SOMMANO mc/ 5km				16,76				
	opere provvisionali (SbCat 3)								
	37 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1°mese o frazione SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 3 - opere provvisionali	2,00	4,00			8,00	16,31	130,48
SOMMANO m						8,00			
serramenti esterni (SbCat 4)									
38 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 4 - serramenti esterni tipologia C (H/peso=0,700*17)	2,00	0,95		11,900	22,61	5,94	134,30	
	SOMMANO kg				22,61				
	39 E.21.050.010 .b.CAM	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 4 - serramenti esterni tipologia C (par.ug.=2,00*2)	4,00	0,95		0,700	2,66	6,20	16,49
SOMMANO mq						2,66			
40 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 4 - serramenti esterni Vedi voce n° 39 [mq 2.66]					2,66	11,52	30,64	
	SOMMANO mq					2,66			
41 E.18.080.040	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio								
	A R I P O R T A R E							53'279,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'279,03
.a	anodizzato a taglio termico per finestre o ... vista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 4 - serramenti esterni colori RAL scelti dalla DL tipologia B	6,00	2,00		1,400	16,80		
	tipologia C	2,00	0,95		0,700	1,33		
	incremento minimo contabilizzabile *(par.ug.=2*(1,5-.67)) tipologia D	1,66				1,66		
	incremento minimo contabilizzabile *(par.ug.=4*(1,5-1,11))	4,00	0,79		1,400	4,42		
		1,56				1,56		
	SOMMANO mq					25,77	270,39	6'967,95
42 E.18.080.040	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o ... vista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 4 - serramenti esterni colori RAL scelti dalla DL tipologia A	22,00	3,00		1,400	92,40		
.b	tipologia G infisso composto (par.ug.=(2*1,4)+(,88*2,11))	4,66				4,66		
	SOMMANO mq					97,06	268,72	26'081,96
43 E.20.020.050	Vetrata termoisolante con gas - Intercapedine 16 mm Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa bass ... nfissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 16 mm (4+16+4) SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 4 - serramenti esterni Vedi voce n° 41 [mq 25.77] Vedi voce n° 42 [mq 97.06]	0,80 0,80				20,62 77,65		
.a	SOMMANO mq					98,27	67,19	6'602,76
44 E.18.045.015	Controtelaio in alluminio Controtelaio in acciaio zincato, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria - Per serramenti in genere SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 4 - serramenti esterni tipologia A (lung.=3+3+1,4+1,4) tipologia B (lung.=2+2+1,4+1,4) tipologia C (lung.=,95+,95+,7+,7) tipologia D	22,00 6,00 2,00	8,80 6,80 3,30			193,60 40,80 6,60		
.a								
	A R I P O R T A R E					241,00		92'931,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					241,00		92'931,70
45 E.11.040.030 .i	(lung.=,79+,79+1,4+1,4) tipologia G (lung.=2+2+1,4+,88+,88+2,11)	4,00	4,38			17,52		
			9,27			9,27		
	SOMMANO ml					267,79	10,50	2'811,80
	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... tura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10							
	SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi							
	Cat 3 - PIANO SECONDO							
	SbCat 4 - serramenti esterni							
	ripristino li dove danneggiati i contorni dell'infisso per il suo smontaggio							
	tipologia A (lung.=3+3+1,4+1,4)	22,00	8,80		0,400	77,44		
	tipologia B (lung.=2+2+1,4+1,4)	6,00	6,80		0,400	16,32		
	tipologia C (lung.=,95+,95+,7+,7)	2,00	3,30		0,400	2,64		
	tipologia D (lung.=,79+1,4+1,4+,79)	4,00	4,38		0,400	7,01		
	tipologia G (lung.=2+2+1,4+,88+,88+2,11)		9,27		0,400	3,71		
	SOMMANO mq					107,12	45,99	4'926,45
	PIANO TERZO (Cat 4) demolizioni, disfacimenti e tagli (SbCat 1)							
46 R.02.025.050 .b.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq							
	SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi							
	Cat 4 - PIANO TERZO							
	SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli							
	tipologia A	23,00	3,00		1,400	96,60		
	SOMMANO mq					96,60	8,50	821,10
47 R.02.025.050 .a.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq							
	SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi							
	Cat 4 - PIANO TERZO							
	SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli							
	tipologia B	6,00	2,00		1,400	16,80		
	tipologia C	2,00	0,95		0,700	1,33		
	tipologia D	4,00	0,79		1,400	4,42		
	A R I P O R T A R E					22,55		101'491,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,55		101'491,05
48 R.02.035.010 .b.CAM	SOMMANO mq					22,55	10,62	239,48
	serramenti esterni (SbCat 4)							
	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 4 - serramenti esterni tipologia C (H/peso=0,700*17)	2,00	0,95		11,900	22,61		
	SOMMANO kg					22,61	0,55	12,44
49 T.01.030.030 .a	trasporto a rifiuto (SbCat 2)							
	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 46 [mq 96.60] Vedi voce n° 47 [mq 22.55] inferriate					0,070 0,070 0,010	6,76 1,58 0,01	
	SOMMANO mc					8,35	42,84	357,71
50 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 49 [mc 8.35]					8,35		
	SOMMANO mc					8,35	41,07	342,93
51 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 50 [mc 8.35]	2,00				16,70		
	SOMMANO mc/ 5km					16,70	5,98	99,87
	A R I P O R T A R E							102'543,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'543,48
52 P.03.010.020 .a	opere provvisionali (SbCat 3) Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 3 - opere provvisionali	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	16,31	130,48
53 E.19.010.070 .c.CAM	serramenti esterni (SbCat 4) Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e integrazioni, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 4 - serramenti esterni tipologia C (H/peso=0,700*17)	2,00	0,95		11,900	22,61		
	SOMMANO kg					22,61	5,94	134,30
54 E.21.050.010 .b.CAM	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 4 - serramenti esterni tipologia C (par.ug.=2,00*2)	4,00	0,95		0,700	2,66		
	SOMMANO mq					2,66	6,20	16,49
55 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 4 - serramenti esterni Vedi voce n° 54 [mq 2.66]					2,66		
	SOMMANO mq					2,66	11,52	30,64
56 E.18.080.040 .a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o ... vista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 4 - serramenti esterni colori RAL scelti dalla DL tipologia B							
	A R I P O R T A R E							102'855,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'855,39
	tipologia C	6,00	2,00		1,400	16,80		
	incremento minimo contabilizzabile *(par.ug.=2*(1,5-,67))	2,00	0,95		0,700	1,33		
	tipologia D	1,66				1,66		
	incremento minimo contabilizzabile *(par.ug.=4*(1,5-1,11))	4,00	0,79		1,400	4,42		
		1,56				1,56		
	SOMMANO mq					25,77	270,39	6'967,95
57 E.18.080.040 .b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o ... vista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 4 - serramenti esterni colori RAL scelti dalla DL tipologia A	23,00	3,00		1,400	96,60		
	SOMMANO mq					96,60	268,72	25'958,35
58 E.20.020.050 .a	Vetrata termoisolante con gas - Intercapedine 16 mm Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa bass ... nfissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 16 mm (4+16+4) SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 4 - serramenti esterni Vedi voce n° 56 [mq 25.77] Vedi voce n° 57 [mq 96.60]	0,80				20,62		
		0,80				77,28		
	SOMMANO mq					97,90	67,19	6'577,90
59 E.18.045.015 .a	Controtelaio in alluminio Controtelaio in acciaio zincato, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria - Per serramenti in genere SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 4 - serramenti esterni tipologia A (lung.=3+3+1,4+1,4) tipologia B (lung.=2+2+1,4+1,4) tipologia C (lung.=,95+,95+,7+,7) tipologiaq D (lung.=,79+,79+1,4+1,4)	23,00	8,80			202,40		
		6,00	6,80			40,80		
		2,00	3,30			6,60		
		2,00	4,38			8,76		
	SOMMANO ml					258,56	10,50	2'714,88
60 E.11.040.030 .i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... tura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici,							
	A R I P O R T A R E							145'074,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'074,47
	metallici e vetrosi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 4 - serramenti esterni ripristino li dove danneggiati i contorni dell'infisso per il suo smontaggio tipologia A (lung.=3+3+1,1+1,4) tipologia B (lung.=2+2+1,4+1,4) tipologia C (lung.=,95+,95+,7+,7) tipologia D (lung.=,79+,79+1,4+1,4)	23,00	8,50		0,400	78,20		
		6,00	6,80		0,400	16,32		
		2,00	3,30		0,400	2,64		
		4,00	4,38		0,400	7,01		
	SOMMANO mq					104,17	45,99	4'790,78
	PIANO QUARTO (Cat 5) demolizioni, disfacimenti e tagli (SbCat 1)							
61 R.02.025.050 .b.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli tipologia A	23,00	3,00		1,400	96,60		
	SOMMANO mq					96,60	8,50	821,10
62 R.02.025.050 .a.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli tipologia B	6,00	2,00		1,400	16,80		
	tipologia C	2,00	0,95		0,700	1,33		
	tipologia D	4,00	0,79		1,400	4,42		
	SOMMANO mq					22,55	10,62	239,48
63 R.02.035.010 .b.CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli tipologia C (H/peso=0,700*17)	2,00	0,95		11,900	22,61		
	SOMMANO kg					22,61	0,55	12,44
	A R I P O R T A R E							150'938,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'938,27
64 T.01.030.030 .a	trasporto a rifiuto (SbCat 2) Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 61 [mq 96.60] Vedi voce n° 62 [mq 22.55] inferriate SOMMANO mc					0,070 0,070 0,010	6,76 1,58 0,01	
						8,35	42,84	357,71
65 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 64 [mc 8.35] SOMMANO mc						8,35	
						8,35	41,07	342,93
66 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 65 [mc 8.35] SOMMANO mc/ 5km	2,00				16,70		
						16,70	5,98	99,87
67 P.03.010.020 .a	opere provvisionali (SbCat 3) Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 3 - opere provvisionali SOMMANO m	2,00	4,00			8,00		
						8,00	16,31	130,48
68 E.19.010.070	serramenti esterni (SbCat 4) Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.),							
	A R I P O R T A R E							151'869,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'869,26
.c.CAM	eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 4 - serramenti esterni tipologia C (H/peso=0,700*17)	2,00	0,95		11,900	22,61		
	SOMMANO kg					22,61	5,94	134,30
69 E.21.050.010 .b.CAM	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 4 - serramenti esterni tipologia C (par.ug.=2,00*2)	4,00	0,95		0,700	2,66		
	SOMMANO mq					2,66	6,20	16,49
70 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 4 - serramenti esterni Vedi voce n° 69 [mq 2.66]					2,66		
	SOMMANO mq					2,66	11,52	30,64
71 E.18.080.040 .a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o ... vista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 4 - serramenti esterni colori RAL scelti dalla DL tipologia B	6,00	2,00		1,400	16,80		
	tipologia C	2,00	0,95		0,700	1,33		
	incremento minimo contabilizzabile *(par.ug.=2*(1,5-,67))	1,66				1,66		
	tipologia D	4,00	0,79		1,400	4,42		
	incremento minimo contabilizzabile *(par.ug.=4*(1,5-1,11))	1,56				1,56		
	SOMMANO mq					25,77	270,39	6'967,95
72 E.18.080.040 .b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o ... vista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 4 - serramenti esterni							
	A R I P O R T A R E							159'018,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'018,64
73 E.20.020.050 .a	colori RAL scelti dalla DL tipologia A	23,00	3,00		1,400	96,60		
	SOMMANO mq					96,60	268,72	25'958,35
	Vetrata termoisolante con gas - Intercapedine 16 mm Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa bass ... nfissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 16 mm (4+16+4) SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 4 - serramenti esterni Vedi voce n° 71 [mq 25.77] Vedi voce n° 72 [mq 96.60]	0,80 0,80				20,62 77,28		
	SOMMANO mq					97,90	67,19	6'577,90
74 E.18.045.015 .a	Controtelaio in alluminio Controtelaio in acciaio zincato, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria - Per serramenti in genere SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 4 - serramenti esterni tipologia A (lung.=3+3+1,4+1,4) tipologia B (lung.=2+2+1,4+1,4) tipologia C (lung.=,95+,95+,7+,7) tipologia D (lung.=,79+,79+1,4+1,4)	23,00 6,00 2,00 4,00	8,80 6,80 3,30 4,38			202,40 40,80 6,60 17,52		
	SOMMANO ml					267,32	10,50	2'806,86
	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... tura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 4 - serramenti esterni ripristino li dove danneggiati i contorni dell'infisso per il suo smontaggio tipologia A (lung.=3+3+1,1+1,4) tipologia B (lung.=2+2+1,4+1,4) tipologia C (lung.=,95+,95+,7+,7) tipologia D (lung.=,79+,79+1,4+1,4)	23,00 6,00 2,00 4,00	8,50 6,80 3,30 4,38		0,400 0,400 0,400 0,400	78,20 16,32 2,64 7,01		
	SOMMANO mq					104,17	45,99	4'790,78
	PIANO QUINTO (Cat 6) demolizioni, disfacimenti e tagli (SbCat 1)							
	A R I P O R T A R E							199'152,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199'152,53
76 R.02.025.050 .b.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli tipologia A	23,00	3,00		1,400	96,60		
	SOMMANO mq					96,60	8,50	821,10
77 R.02.025.050 .a.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli tipologia B	6,00	2,00		1,400	16,80		
	tipologia C	2,00	0,95		0,700	1,33		
	tipologia D	4,00	0,79		1,400	4,42		
	SOMMANO mq					22,55	10,62	239,48
	serramenti esterni (SbCat 4)							
78 R.02.035.010 .b.CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 4 - serramenti esterni tipologia C (H/peso=0,700*17)	2,00	0,95		11,900	22,61		
	SOMMANO kg					22,61	0,55	12,44
	trasporto a rifiuto (SbCat 2)							
79 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 76 [mq 96.60] Vedi voce n° 77 [mq 22.55] inferriate				0,070 0,070 0,010	6,76 1,58 0,01		
	A R I P O R T A R E					8,35		200'225,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,35		200'225,55
80 T.01.020.010 .a	SOMMANO mc Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 79 [mc 8.35]					8,35	42,84	357,71
81 T.01.020.010 .b	SOMMANO mc Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 80 [mc 8.35]	2,00				8,35	41,07	342,93
	SOMMANO mc/ 5km					16,70	5,98	99,87
	opere provvisionali (SbCat 3)							
82 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 3 - opere provvisionali	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	16,31	130,48
	serramenti esterni (SbCat 4)							
83 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 4 - serramenti esterni tipologia C (H/peso=0,700*17)	2,00	0,95		11,900	22,61		
	SOMMANO kg					22,61	5,94	134,30
84 E.21.050.010 .b.CAM	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro							
	A R I P O R T A R E							201'290,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201'290,84
85 E.21.050.040 .a.CAM	SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 4 - serramenti esterni tipologia C (par.ug.=2,00*2)	4,00	0,95		0,700	2,66		
	SOMMANO mq					2,66	6,20	16,49
	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 4 - serramenti esterni Vedi voce n° 84 [mq 2.66]					2,66		
	SOMMANO mq					2,66	11,52	30,64
86 E.18.080.040 .a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o ... vista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq							
	SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 4 - serramenti esterni colori RAL scelti dalla DL tipologia B	6,00	2,00		1,400	16,80		
	tipologia C	2,00	0,95		0,700	1,33		
	incremento minimo contabilizzabile *(par.ug.=2*(1,5-,67))	1,66				1,66		
	tipologia D	4,00	0,79		1,400	4,42		
	incremento minimo contabilizzabile *(par.ug.=4*(1,5-1,11))	1,56				1,56		
	SOMMANO mq					25,77	270,39	6'967,95
87 E.18.080.040 .b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o ... vista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq							
	SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 4 - serramenti esterni colori RAL scelti dalla DL tipologia A	23,00	3,00		1,400	96,60		
	SOMMANO mq					96,60	268,72	25'958,35
88 E.20.020.050 .a	Vetrata termoisolante con gas - Intercapedine 16 mm Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa bass ... nfissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 16 mm (4+16+4) SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 4 - serramenti esterni							
	A R I P O R T A R E							234'264,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							234'264,27
89 E.18.045.015 .a	Vedi voce n° 86 [mq 25.77] Vedi voce n° 87 [mq 96.60] SOMMANO mq	0,80 0,80				20,62 77,28 <hr/> 97,90	67,19	6'577,90
	Controtelaio in alluminio Controtelaio in acciaio zincato, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria - Per serramenti in genere SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 4 - serramenti esterni tipologia A (lung.=3+3+1,4+1,4) tipologia B (lung.=2+2+1,4+1,4) tipologia C (lung.=,95+,95+,7+,7) tipologia D (lung.=,79+,79+1,4+1,4) SOMMANO ml	23,00 6,00 2,00 4,00	8,80 6,80 3,30 4,38			202,40 40,80 6,60 17,52 <hr/> 267,32	10,50	2'806,86
	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... tura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 SpCat 1 - OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 4 - serramenti esterni ripristino li dove danneggiati i contorni dell'infilso per il suo smontaggio tipologia A (lung.=3+3+1,1+1,4) tipologia B (lung.=2+2+1,4+1,4) tipologia C (lung.=,95+,95+,7+,7) tipologia D (lung.=,79+,79+1,4+1,4) SOMMANO mq	23,00 6,00 2,00 4,00	8,50 6,80 3,30 4,38		0,400 0,400 0,400 0,400	78,20 16,32 2,64 7,01 <hr/> 104,17	45,99	4'790,78
	OS8 - Opere di impermeabilizzazione (SpCat 2) PIANO PRIMO (Cat 2) demolizioni, disfacimenti e tagli (SbCat 1)							
	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SpCat 2 - OS8 - Opere di impermeabilizzazione Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli SOMMANO mq					165,00 <hr/> 165,00	4,96	818,40
	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... one. Compresi							
	A R I P O R T A R E							249'258,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							249'258,21
93 T.01.030.030 .a	l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm SpCat 2 - OS8 - Opere di impermeabilizzazione Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli SOMMANO mq trasporto a rifiuto (SbCat 2)					165,00	14,55	2'400,75
						165,00		
94 T.01.020.010 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. SpCat 2 - OS8 - Opere di impermeabilizzazione Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 92 [mq 165.00] SOMMANO mc				0,060	9,90	42,84	424,12
						9,90		
95 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 2 - OS8 - Opere di impermeabilizzazione Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 91 [mq 165.00] Vedi voce n° 93 [mc 9.90] SOMMANO mc				0,004	0,66 9,90	41,07	433,70
						10,56		
96 E.07.005.010 .b.CAM	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 2 - OS8 - Opere di impermeabilizzazione Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 94 [mc 10.56] SOMMANO mc/ 5km impermeabilizzazione e coimbentazione (SbCat 5)	2,00				21,12	5,98	126,30
						21,12		
96 E.07.005.010 .b.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali SpCat 2 - OS8 - Opere di impermeabilizzazione Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 5 - impermeabilizzazione e coimbentazione SOMMANO mq					165,00	14,04	2'316,60
						165,00		
	A R I P O R T A R E							254'959,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							254'959,68
97 E.12.050.035 .b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersion ... pplicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali SpCat 2 - OS8 - Opere di impermeabilizzazione Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 5 - impermeabilizzazione e coimbentazione					165,00		
	SOMMANO mq					165,00	30,71	5'067,15
98 E.12.040.030 .c	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, r ... di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, . Spessore 0,4 mm, colore nero SpCat 2 - OS8 - Opere di impermeabilizzazione Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 5 - impermeabilizzazione e coimbentazione					165,00		
	SOMMANO mq					165,00	3,93	648,45
99 E.10.020.040 .f.CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro bitumato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti ri ... otto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 10 cm SpCat 2 - OS8 - Opere di impermeabilizzazione Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 5 - impermeabilizzazione e coimbentazione					165,00		
	SOMMANO mq					165,00	60,47	9'977,55
100 E.12.015.040 .c	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastoplastomerica Membrana bitumepolimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 C, applicata a fiamm ... o da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo spessore 3 mm SpCat 2 - OS8 - Opere di impermeabilizzazione Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 5 - impermeabilizzazione e coimbentazione					165,00		
	SOMMANO mq					165,00	10,83	1'786,95
101 E.12.015.040 .f	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastoplastomerica Membrana impermeabile bitume-polimero elastoplastomerica flessibilità a freddo -10°C, appl ... erfici piane, curve e inclinate. Armata in feltro di vetro con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,5 kg SpCat 2 - OS8 - Opere di impermeabilizzazione Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 5 - impermeabilizzazione e coimbentazione					165,00		
	SOMMANO mq					165,00	12,08	1'993,20
	OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi (SpCat 3)							
	A R I P O R T A R E							274'432,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							274'432,98
102 F20.5.04.015 .e	PIANO TERRA (Cat 1) demolizioni, disfacimenti e tagli (SbCat 1) RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al l ... provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 36 W SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,46	49,84
103 T.01.030.030 .a	trasporto a rifiuto (SbCat 2) Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 102 [cad 4.00]	0,05				0,20		
	SOMMANO mc					0,20	42,84	8,57
104 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 103 [mc 0.20]					0,20		
	SOMMANO mc					0,20	41,07	8,21
105 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 104 [mc 0.20]	2,00				0,40		
	SOMMANO mc/ 5km					0,40	5,98	2,39
106 ANP.002	corpi illuminanti (SbCat 6) Sidelite ECO, 38 W, 4050 lm, 840, CRI90, white, DALI - Apparecchio da incasso altamente efficiente, con tecnologia LED							
	A R I P O R T A R E							274'501,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							274'501,99
107 ANP.005	progressiva.Telaio: alluminio, verniciato a polvere.Diffusore ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 6 - corpi illuminanti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	316,58	633,16
107 ANP.005	Emy, Plafone, 1 topLED 40 W DC 1200 mA, CRI 90, DALI. Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione lu ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 6 - corpi illuminanti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	154,66	309,32
opere provvisionali (SbCat 3)								
108 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 3 - opere provvisionali		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	16,31	48,93
sistema di gestione (SbCat 7)								
109 L.01.060.090 .d	Quadri modulare da parete con chiusura del portello in cristallo mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato co ... con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 54 moduli 470x680x120 mm SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 7 - sistema di gestione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	181,35	181,35
110 L.01.030.080 .a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, confor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=6÷32 A; 2m; AC SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 7 - sistema di gestione					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		275'674,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		275'674,75
111 L.02.080.130 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 7 - sistema di gestione - dorsale dal piano terra al 5° SOMMANO cad		300,00			1,00	167,45	167,45
						300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,68	1'104,00
112 L.02.050.010 .a	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiret ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 7 - sistema di gestione (lung.=110,00+90,00) SOMMANO m		200,00			200,00		
						200,00	8,00	1'600,00
113 ANP.023	Fornitura e posa in opera di cavo per sistemi KNX, 2x2x0,8 mm, con guaina in LSZH, Classe CPR Eca, conforme standard KNX, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), verde SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 7 - sistema di gestione - dorsale dal piano terra al 5° SOMMANO ml		90,00 300,00			90,00 300,00		
						390,00	2,68	1'045,20
114 L.02.010.020 .b	Cavo bipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di ... ortare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mmq SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 7 - sistema di gestione SOMMANO m		110,00			110,00		
						110,00	1,67	183,70
115 ANP.009	Fornitura e posa in opera di ALIMENTATORE BUS KNX - 320 mA (MH93): modulo adatto a generare la tensione bus necessaria ad alimentare una linea di dispositivi. Con bobina di isolame ... CC a 30 V Corrente di uscita: max 320 mA, a prova di cortocircuito Dotazione: morsetto di collegamento bus e copricavo. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 7 - sistema di gestione					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		279'775,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		279'775,10
116 ANP.010	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di ACCOPPIATORE/ISOLATORE KNX (MH94): per il collegamento logico e l'isolamento elettrico delle linee e delle aree. Il bus viene collegato usando un appos ... con la linea primaria e secondaria mediante il morsetto di collegamento bus. Dotazione: 2 morsetti di collegamento bus. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 7 - sistema di gestione					1,00	493,04	493,04
	SOMMANO cadauno					1,00		
117 ANP.011	Fornitura e posa in opera di ALIMENTATORE BUS KNX 640 mA (MI56): modulo adatto a generare la tensione bus necessaria ad alimentare una linea di dispositivi. Con bobina di isolament ... CC a 30 V Corrente di uscita: max 640 mA, a prova di cortocircuito Dotazione: morsetto di collegamento bus e copricavo. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 7 - sistema di gestione					1,00	745,02	745,02
	SOMMANO cadauno					1,00		
118 ANP.012	Fornitura e posa in opera di INTERFACCIA USB - KNX (MH96): per il collegamento di un dispositivo di programmazione o diagnostica con interfaccia USB2 alla linea bus. Il bus viene c ... to; non è richiesta una guida dati. Con accoppiatore bus integrato. Dotazione: morsetto di collegamento bus e copricavo. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 7 - sistema di gestione					1,00	685,32	685,32
	SOMMANO cadauno					1,00		
119 ANP.013	Fornitura e posa in opera di GATEWAY KNX / DALI-2 64 (PC68): Il gateway KNX / DALI-2 64 è un controller multi-master per la gestione di apparecchi con interfaccia DALI tramite KNX. ... 100 - 240 V, 50 - 60 Hz, potenza assorbita: max 8 W. 1 porta Ethernet 100BaseT (100 Mbit/s) 1xRJ45, supporta IEEE 802.3. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 7 - sistema di gestione					1,00	483,80	483,80
	SOMMANO cadauno					1,00		
120 ANP.014	Fornitura e posa in opera di INTERFACCIA TASTI A 2 CANALI (MI02): Genera una tensione di segnale interna per il collegamento di due pulsanti convenzionali o contatti flottanti e pe ... uscita: max 2 mA Lunghezza max cavo: 30 cm non schermato, estensibile fino a 7,5 m con un cavo "twistato" non schermato. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - PIANO TERRA					1,00	1'102,26	1'102,26
	SOMMANO cadauno					1,00		
	A R I P O R T A R E							283'284,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							283'284,54
121 ANP.016	SbCat 7 - sistema di gestione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	137,07	137,07
	Fornitura e posa in opera di RILEVATORE DI PRESENZA PER INTERNI KNX CON COMANDO DI ILLUMINAZIONE E RICEVITORE A INFRAROSSI (MI11): Quando KNX Presence rileva dei piccoli movimenti ... mittitore: telecomando a infrarossi Distance, codice MH95. Dotazione: morsetto di collegamento bus e placca di sostegno. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 7 - sistema di gestione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	305,31	305,31
122 ANP.017	Fornitura e posa in opera di RILEVATORE DI PRESENZA PER INTERNI KNX - Basic (MI10): Rilevatore di presenza per interni. Quando KNX Presence rileva dei piccoli movimenti in un local ... mento montato in superficie per KNX Presence, codice MI12. Dotazione: morsetto di collegamento bus e placca di sostegno. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 7 - sistema di gestione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	267,36	534,72
123 ANP.018	Fornitura e posa in opera di BASE PER MONTAGGIO A SOFFITTO PER RILEVATORE (MI12) di presenza movimento /lux: alloggiamento per montaggio a superficie per rivelatore di presenza/ movimento/lux. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 7 - sistema di gestione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	39,79	119,37
124 ANP.019	Fornitura e posa in opera di Q739: TOUCH PANEL CLIENT ANDROID 10" (Q739): Multi-touch capacitivo, con display LED a colori ad alta risoluzione e sistema operativo Android, dispone ... rativa: 10% / 90% Accessori: alimentatore cod. 9910 + scatola ad incasso cod. Q741 (dimensioni 225,5mm x 127,5mm x 70mm) SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 7 - sistema di gestione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'138,34	5'138,34
125 ANP.020	Fornitura e posa in opera di SCATOLA VIMAR DA INCASSO A PARETE PER CARTONGESSO (Q741) SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 7 - sistema di gestione							
	A R I P O R T A R E							289'519,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289'519,35
126 ANP.021	Fornitura e posa in opera di ALIMENTATORE LED 72W EL. 220-240 Vac24Vdc TBD2/AS.0300.24/ET6 SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 7 - sistema di gestione					3,00	42,95	128,85
						3,00		
						1,00		
						1,00		
127 ANP.022	Fornitura e posa in opera di SERVICE x PROGRAMMAZIONE e COLLAUDO FUNZIONALE (9910). SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - PIANO TERRA SbCat 7 - sistema di gestione					1,00	6'325,00	6'325,00
						1,00		
						1,00		
						1,00		
128 F20.5.04.015 .e	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al l ... provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 36 W SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli					71,00	12,46	884,66
						71,00		
						3,00		
						3,00		
129 F20.5.04.015 .b	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al l ... provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 18 W SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli (par.ug.=2+1)	3,00				3,00	10,32	30,96
						3,00		
						3,00		
						3,00		
130 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore.							
	A R I P O R T A R E							297'162,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							297'162,76
131 T.01.020.010 .a	SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 128 [cad 71.00] Vedi voce n° 129 [cad 3.00]	0,05 0,05				3,55 0,15		
	SOMMANO mc					3,70	42,84	158,51
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 130 [mc 3.70]					3,70		
	SOMMANO mc					3,70	41,07	151,96
132 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 131 [mc 3.70]	2,00				7,40		
	SOMMANO mc/ 5km					7,40	5,98	44,25
	corpi illuminanti (SbCat 6)							
	Sidelite ECO, 38 W, 4050 lm, 840, CRI90, white, DALI - Apparecchio da incasso altamente efficiente, con tecnologia LED progressiva.Telaio: alluminio, verniciato a polvere.Diffusore ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 6 - corpi illuminanti					33,00		
133 ANP.002	SOMMANO cadauno					33,00	316,58	10'447,14
134 ANP.005	Emy, Plafone, 1 topLED 40 W DC 1200 mA, CRI 90, DALI. Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione lu ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 6 - corpi illuminanti					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	154,66	4'021,16
	A R I P O R T A R E							311'985,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							311'985,78
135 ANP.006	Emy, Plafone, 1 topLED 40 W DC 1200 mA, CRI 90, Driver on/off. Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distrib ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 6 - corpi illuminanti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	115,19	115,19
136 ANP.003	Kaleea, 39 W, 4400 lm, 840, CRI90, white, DALI - Apparecchio da incasso per sistemi a soffitto con guide di montaggio visibili.Corpo: lamiera d'acciaio, verniciata a polvere.Cornic ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 6 - corpi illuminanti					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	146,56	1'612,16
137 ANP.007	Emy, Plafone, 220-240 V, 1 topLED 36 W DC - 40 W AC CRI 90, Driver on/off. Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 6 - corpi illuminanti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	158,71	317,42
138 ANP.008	Emy,Plafone, 1 topLED 40 W DC 1200 mA, CRI 90, DALI. Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione lum ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 6 - corpi illuminanti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	145,67	145,67
	opere provvisionali (SbCat 3)							
139 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 3 - opere provvisionali							
	A R I P O R T A R E							314'176,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							314'176,22
			4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	16,31	65,24
	sistema di gestione (SbCat 7)							
140 L.01.060.090 .d	Quadri modulare da parete con chiusura del portello in cristallo mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato co ... con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 54 moduli 470x680x120 mm SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 7 - sistema di gestione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	181,35	181,35
141 L.01.030.080 .a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, confor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=6÷32 A; 2m; AC SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 7 - sistema di gestione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,45	167,45
142 L.02.050.010 .a	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiret ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 7 - sistema di gestione		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	8,00	4'800,00
143 ANP.023	Fornitura e posa in opera di cavo per sistemi KNX, 2x2x0,8 mm, con guaina in LSZH, Classe CPR Eca, conforme standard KNX, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), verde SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 7 - sistema di gestione		600,00			600,00		
	SOMMANO ml					600,00	2,68	1'608,00
144 L.02.010.020 .b	Cavo bipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di ... ortare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mmq SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e							
	A R I P O R T A R E							320'998,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							320'998,26
145 ANP.010	televisivi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 7 - sistema di gestione		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	1,67	1'002,00
	Fornitura e posa in opera di ACCOPPIATORE/ISOLATORE KNX (MH94): per il collegamento logico e l'isolamento elettrico delle linee e delle aree. Il bus viene collegato usando un appos ... con la linea primaria e secondaria mediante il morsetto di collegamento bus. Dotazione: 2 morsetti di collegamento bus. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 7 - sistema di gestione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	745,02	1'490,04
146 ANP.011	Fornitura e posa in opera di ALIMENTATORE BUS KNX 640 mA (MI56): modulo adatto a generare la tensione bus necessaria ad alimentare una linea di dispositivi. Con bobina di isolament ... CC a 30 V Corrente di uscita: max 640 mA, a prova di cortocircuito Dotazione: morsetto di collegamento bus e copricavo. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 7 - sistema di gestione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	685,32	1'370,64
	Fornitura e posa in opera di INTERFACCIA USB - KNX (MH96): per il collegamento di un dispositivo di programmazione o diagnostica con interfaccia USB2 alla linea bus. Il bus viene c ... to; non è richiesta una guida dati. Con accoppiatore bus integrato. Dotazione: morsetto di collegamento bus e copricavo. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 7 - sistema di gestione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	483,80	483,80
148 ANP.013	Fornitura e posa in opera di GATEWAY KNX / DALI-2 64 (PC68): Il gateway KNX / DALI-2 64 è un controller multi-master per la gestione di apparecchi con interfaccia DALI tramite KNX. ... 100 - 240 V, 50 - 60 Hz, potenza assorbita: max 8 W. 1 porta Ethernet 100BaseT (100 Mbit/s) 1xRJ45, supporta IEEE 802.3. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 7 - sistema di gestione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'102,26	2'204,52
	Fornitura e posa in opera di INTERFACCIA TASTI A 4 CANALI (MI03): Genera una tensione di segnale interna per il collegamento di quattro pulsanti convenzionali o contatti flottanti ... uscita: max 2 mA Lunghezza max cavo: 30 cm non schermato, estensibile fino a 7,5 m							
	A R I P O R T A R E							327'549,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							327'549,26
150 ANP.016	con un cavo “twistato” non schermato. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 7 - sistema di gestione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	181,47	544,41
	Fornitura e posa in opera di RILEVATORE DI PRESENZA PER INTERNI KNX CON COMANDO DI ILLUMINAZIONE E RICEVITORE A INFRAROSSI (MI11): Quando KNX Presence rileva dei piccoli movimenti ... mittitore: telecomando a infrarossi Distance, codice MH95. Dotazione: morsetto di collegamento bus e placca di sostegno. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 7 - sistema di gestione					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	305,31	5'495,58
151 ANP.017	Fornitura e posa in opera di RILEVATORE DI PRESENZA PER INTERNI KNX - Basic (MI10): Rilevatore di presenza per interni. Quando KNX Presence rileva dei piccoli movimenti in un local ... mento montato in superficie per KNX Presence, codice MI12. Dotazione: morsetto di collegamento bus e placca di sostegno. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 7 - sistema di gestione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	267,36	534,72
	Fornitura e posa in opera di BASE PER MONTAGGIO A SOFFITTO PER RILEVATORE (MI12) di presenza movimento /lux: alloggiamento per montaggio a superficie per rivelatore di presenza/ movimento/lux. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 7 - sistema di gestione					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	39,79	795,80
152 ANP.018	Fornitura e posa in opera di SCATOLA VIMAR DA INCASSO A PARETE PER CARTONGESSO (Q741) SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - PIANO PRIMO SbCat 7 - sistema di gestione					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	42,95	601,30
	PIANO SECONDO (Cat 3) demolizioni, disfacimenti e tagli (SbCat 1)							
	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE							
	A R I P O R T A R E							335'521,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							335'521,07
F20.5.04.015 .e	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al l ... provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 36 W SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli					73,00		
	SOMMANO cad					73,00	12,46	909,58
155 F20.5.04.015 .b	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al l ... provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 18 W SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli (par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,32	30,96
	trasporto a rifiuto (SbCat 2)							
156 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 154 [cad 73.00] Vedi voce n° 155 [cad 3.00]	0,05 0,05				3,65 0,15		
	SOMMANO mc					3,80	42,84	162,79
157 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 156 [mc 3.80]					3,80		
	SOMMANO mc					3,80	41,07	156,07
158 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - PIANO SECONDO							
	A R I P O R T A R E							336'780,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							336'780,47
159 ANP.002	SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 157 [mc 3.80] SOMMANO mc/ 5km corpi illuminanti (SbCat 6) Sidelite ECO, 38 W, 4050 lm, 840, CRI90, white, DALI - Apparecchio da incasso altamente efficiente, con tecnologia LED progressiva.Telaio: alluminio, verniciato a polvere.Diffusore ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 6 - corpi illuminanti SOMMANO cadauno	2,00				7,60	5,98	45,45
						7,60		
						53,00		
						53,00		
160 ANP.005	Emy, Plafone, 1 topLED 40 W DC 1200 mA, CRI 90, DALI. Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione lu ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 6 - corpi illuminanti SOMMANO cadauno					19,00	154,66	2'938,54
						19,00		
161 ANP.006	Emy, Plafone, 1 topLED 40 W DC 1200 mA, CRI 90, Driver on/off. Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distrib ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 6 - corpi illuminanti SOMMANO cadauno					1,00	115,19	115,19
						1,00		
162 ANP.007	Emy, Plafone, 220-240 V, 1 topLED 36 W DC - 40 W AC CRI 90, Driver on/off. Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 6 - corpi illuminanti SOMMANO cadauno					2,00	158,71	317,42
						2,00		
163 ANP.008	Emy,Plafone, 1 topLED 40 W DC 1200 mA, CRI 90, DALI. Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED,							
	A R I P O R T A R E							356'975,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							356'975,81
	di colore bianco naturale, con distribuzione lum ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 6 - corpi illuminanti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	145,67	145,67
	opere provvisionali (SbCat 3)							
164 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 3 - opere provvisionali		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	16,31	65,24
	sistema di gestione (SbCat 7)							
165 L.01.060.090 .d	Quadri modulare da parete con chiusura del portello in cristallo mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato co ... con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 54 moduli 470x680x120 mm SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 7 - sistema di gestione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	181,35	181,35
166 L.01.030.080 .a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, confor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=6÷32 A; 2m; AC SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 7 - sistema di gestione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,45	167,45
167 L.02.050.010 .a	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiret ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 7 - sistema di gestione		750,00			750,00		
	A R I P O R T A R E					750,00		357'535,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					750,00		357'535,52
168 ANP.023	SOMMANO m					750,00	8,00	6'000,00
	Fornitura e posa in opera di cavo per sistemi KNX, 2x2x0,8 mm, con guaina in LSZH, Classe CPR Eca, conforme standard KNX, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), verde SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 7 - sistema di gestione		750,00			750,00		
169 L.02.010.020 .b	SOMMANO ml					750,00	2,68	2'010,00
	Cavo bipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di ... ortare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mmq SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 7 - sistema di gestione		750,00			750,00		
170 ANP.010	SOMMANO m					750,00	1,67	1'252,50
	Fornitura e posa in opera di ACCOPPIATORE/ISOLATORE KNX (MH94): per il collegamento logico e l'isolamento elettrico delle linee e delle aree. Il bus viene collegato usando un appos ... con la linea primaria e secondaria mediante il morsetto di collegamento bus. Dotazione: 2 morsetti di collegamento bus. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 7 - sistema di gestione					2,00		
171 ANP.011	SOMMANO cadauno					2,00	745,02	1'490,04
	Fornitura e posa in opera di ALIMENTATORE BUS KNX 640 mA (MI56): modulo adatto a generare la tensione bus necessaria ad alimentare una linea di dispositivi. Con bobina di isolament ... CC a 30 V Corrente di uscita: max 640 mA, a prova di cortocircuito Dotazione: morsetto di collegamento bus e copricavo. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 7 - sistema di gestione					2,00		
172 ANP.012	SOMMANO cadauno					2,00	685,32	1'370,64
	Fornitura e posa in opera di INTERFACCIA USB - KNX (MH96): per il collegamento di un dispositivo di programmazione o diagnostica con interfaccia USB2 alla linea bus. Il bus viene c ... to; non è richiesta una guida dati. Con accoppiatore bus integrato. Dotazione: morsetto di collegamento bus e copricavo. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 7 - sistema di gestione					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		369'658,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		369'658,70
	SOMMANO cadauno					1,00	483,80	483,80
173 ANP.013	Fornitura e posa in opera di GATEWAY KNX / DALI-2 64 (PC68): Il gateway KNX / DALI-2 64 è un controller multi-master per la gestione di apparecchi con interfaccia DALI tramite KNX. ... 100 - 240 V, 50 - 60 Hz, potenza assorbita: max 8 W. 1 porta Ethernet 100BaseT (100 Mbit/s) 1xRJ45, supporta IEEE 802.3. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 7 - sistema di gestione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'102,26	2'204,52
174 ANP.014	Fornitura e posa in opera di INTERFACCIA TASTI A 2 CANALI (MI02): Genera una tensione di segnale interna per il collegamento di due pulsanti convenzionali o contatti flottanti e pe ... uscita: max 2 mA Lunghezza max cavo: 30 cm non schermato, estensibile fino a 7,5 m con un cavo "twistato" non schermato. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 7 - sistema di gestione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	137,07	137,07
175 ANP.015	Fornitura e posa in opera di INTERFACCIA TASTI A 4 CANALI (MI03): Genera una tensione di segnale interna per il collegamento di quattro pulsanti convenzionali o contatti flottanti ... uscita: max 2 mA Lunghezza max cavo: 30 cm non schermato, estensibile fino a 7,5 m con un cavo "twistato" non schermato. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 7 - sistema di gestione					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	181,47	725,88
176 ANP.016	Fornitura e posa in opera di RILEVATORE DI PRESENZA PER INTERNI KNX CON COMANDO DI ILLUMINAZIONE E RICEVITORE A INFRAROSSI (MI11): Quando KNX Presence rileva dei piccoli movimenti ... mittitore: telecomando a infrarossi Distance, codice MH95. Dotazione: morsetto di collegamento bus e placca di sostegno. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 7 - sistema di gestione					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	305,31	7'022,13
177 ANP.017	Fornitura e posa in opera di RILEVATORE DI PRESENZA PER INTERNI KNX - Basic (MI10): Rilevatore di presenza per interni. Quando KNX Presence rileva dei piccoli movimenti in un local ... mento montato in superficie per KNX Presence, codice MI12. Dotazione: morsetto di collegamento bus e placca di sostegno. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi							
	A RIPORTARE							380'232,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							380'232,10
178 ANP.018	Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 7 - sistema di gestione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	267,36	534,72
	Fornitura e posa in opera di BASE PER MONTAGGIO A SOFFITTO PER RILEVATORE (MI12) di presenza movimento /lux: alloggiamento per montaggio a superficie per rivelatore di presenza/ movimento/lux. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 7 - sistema di gestione					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	39,79	994,75
179 ANP.020	Fornitura e posa in opera di SCATOLA VIMAR DA INCASSO A PARETE PER CARTONGESSO (Q741) SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - PIANO SECONDO SbCat 7 - sistema di gestione					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	42,95	859,00
	PIANO TERZO (Cat 4) demolizioni, disfacimenti e tagli (SbCat 1)							
	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al l ... provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 36 W SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli (par.ug.=64+18)	82,00				82,00		
180 F20.5.04.015 .e	SOMMANO cad					82,00	12,46	1'021,72
	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al l ... provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 18 W SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli (par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,32	30,96
	trasporto a rifiuto (SbCat 2)							
	A R I P O R T A R E							383'673,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							383'673,25
182 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 180 [cad 82.00] Vedi voce n° 181 [cad 3.00]	0,05 0,05				4,10 0,15		
	SOMMANO mc					4,25	42,84	182,07
183 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 182 [mc 4.25]					4,25		
	SOMMANO mc					4,25	41,07	174,55
184 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 183 [mc 4.25]	2,00				8,50		
	SOMMANO mc/ 5km					8,50	5,98	50,83
	corpi illuminanti (SbCat 6)							
185 ANP.002	Sidelite ECO, 38 W, 4050 lm, 840, CRI90, white, DALI - Apparecchio da incasso altamente efficiente, con tecnologia LED progressiva.Telaio: alluminio, verniciato a polvere.Diffusore ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 6 - corpi illuminanti					44,00		
	SOMMANO cadauno					44,00	316,58	13'929,52
186 ANP.005	Emy, Plafone, 1 topLED 40 W DC 1200 mA, CRI 90, DALI. Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione lu ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - PIANO TERZO							
	A R I P O R T A R E							398'010,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							398'010,22
187 ANP.006	SbCat 6 - corpi illuminanti					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	154,66	2'938,54
	Emy, Plafone, 1 topLED 40 W DC 1200 mA, CRI 90, Driver on/off. Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distrib ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 6 - corpi illuminanti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	115,19	115,19
188 ANP.004	Kaleea, 31 W, 3.500 lm, 840, CRI90, white, DALI - Apparecchio da incasso per sistemi a soffitto con guide di montaggio visibili.Corpo: lamiera d'acciaio, verniciata a polvere.Corni ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 6 - corpi illuminanti					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	146,56	2'638,08
	Emy, Plafone, 220-240 V, 1 topLED 36 W DC - 40 W AC CRI 90, Driver on/off. Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 6 - corpi illuminanti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	158,71	317,42
190 ANP.008	Emy,Plafone, 1 topLED 40 W DC 1200 mA, CRI 90, DALI. Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione lum ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 6 - corpi illuminanti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	145,67	145,67
	opere provvisionali (SbCat 3)							
	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1°mese o frazione							
	A R I P O R T A R E							404'165,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							404'165,12
	SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 3 - opere provvisionali SOMMANO m		4,00			4,00 4,00	16,31	65,24
	sistema di gestione (SbCat 7)							
192 L.01.060.090 .d	Quadri modulare da parete con chiusura del portello in cristallo mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato co ... con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 54 moduli 470x680x120 mm SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 7 - sistema di gestione SOMMANO cad					1,00 1,00	181,35	181,35
193 L.01.030.080 .a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, confor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=6÷32 A; 2m; AC SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 7 - sistema di gestione SOMMANO cad					1,00 1,00	167,45	167,45
194 L.02.050.010 .a	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiret ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 7 - sistema di gestione SOMMANO m		540,00			540,00 540,00	8,00	4'320,00
195 ANP.023	Fornitura e posa in opera di cavo per sistemi KNX, 2x2x0,8 mm, con guaina in LSZH, Classe CPR Eca, conforme standard KNX, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), verde SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 7 - sistema di gestione SOMMANO ml		540,00			540,00 540,00	2,68	1'447,20
196 L.02.010.020	Cavo bipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma,							
	A R I P O R T A R E							410'346,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							410'346,36
.b	contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di ... ortare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mmq SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 7 - sistema di gestione		540,00			540,00		
	SOMMANO m					540,00	1,67	901,80
197 ANP.010	Fornitura e posa in opera di ACCOPPIATORE/ISOLATORE KNX (MH94): per il collegamento logico e l'isolamento elettrico delle linee e delle aree. Il bus viene collegato usando un appos ... con la linea primaria e secondaria mediante il morsetto di collegamento bus. Dotazione: 2 morsetti di collegamento bus. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 7 - sistema di gestione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	745,02	1'490,04
198 ANP.011	Fornitura e posa in opera di ALIMENTATORE BUS KNX 640 mA (MI56): modulo adatto a generare la tensione bus necessaria ad alimentare una linea di dispositivi. Con bobina di isolament ... CC a 30 V Corrente di uscita: max 640 mA, a prova di cortocircuito Dotazione: morsetto di collegamento bus e copricavo. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 7 - sistema di gestione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	685,32	1'370,64
199 ANP.012	Fornitura e posa in opera di INTERFACCIA USB - KNX (MH96): per il collegamento di un dispositivo di programmazione o diagnostica con interfaccia USB2 alla linea bus. Il bus viene c ... to; non è richiesta una guida dati. Con accoppiatore bus integrato. Dotazione: morsetto di collegamento bus e copricavo. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 7 - sistema di gestione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	483,80	483,80
200 ANP.013	Fornitura e posa in opera di GATEWAY KNX / DALI-2 64 (PC68): Il gateway KNX / DALI-2 64 è un controller multi-master per la gestione di apparecchi con interfaccia DALI tramite KNX. ... 100 - 240 V, 50 - 60 Hz, potenza assorbita: max 8 W. 1 porta Ethernet 100BaseT (100 Mbit/s) 1xRJ45, supporta IEEE 802.3. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 7 - sistema di gestione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'102,26	2'204,52
	A R I P O R T A R E							416'797,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							416'797,16
201 ANP.015	Fornitura e posa in opera di INTERFACCIA TASTI A 4 CANALI (MI03): Genera una tensione di segnale interna per il collegamento di quattro pulsanti convenzionali o contatti flottanti ... uscita: max 2 mA Lunghezza max cavo: 30 cm non schermato, estensibile fino a 7,5 m con un cavo “twistato” non schermato. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 7 - sistema di gestione					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	181,47	725,88
202 ANP.016	Fornitura e posa in opera di RILEVATORE DI PRESENZA PER INTERNI KNX CON COMANDO DI ILLUMINAZIONE E RICEVITORE A INFRAROSSI (MI11): Quando KNX Presence rileva dei piccoli movimenti ... mittitore: telecomando a infrarossi Distance, codice MH95. Dotazione: morsetto di collegamento bus e placca di sostegno. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 7 - sistema di gestione					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	305,31	6'716,82
203 ANP.017	Fornitura e posa in opera di RILEVATORE DI PRESENZA PER INTERNI KNX - Basic (MI10): Rilevatore di presenza per interni. Quando KNX Presence rileva dei piccoli movimenti in un local ... mento montato in superficie per KNX Presence, codice MI12. Dotazione: morsetto di collegamento bus e placca di sostegno. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 7 - sistema di gestione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	267,36	534,72
204 ANP.018	Fornitura e posa in opera di BASE PER MONTAGGIO A SOFFITTO PER RILEVATORE (MI12) di presenza movimento /lux: alloggiamento per montaggio a superficie per rivelatore di presenza/ movimento/lux. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 7 - sistema di gestione					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	39,79	954,96
205 ANP.020	Fornitura e posa in opera di SCATOLA VIMAR DA INCASSO A PARETE PER CARTONGESSO (Q741) SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - PIANO TERZO SbCat 7 - sistema di gestione					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	42,95	773,10
	A R I P O R T A R E							426'502,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							426'502,64
206 F20.5.04.015 .e	PIANO QUARTO (Cat 5) demolizioni, disfacimenti e tagli (SbCat 1) RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al l ... provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 36 W SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	12,46	996,80
207 F20.5.04.015 .b	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al l ... provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 18 W SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli (par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,32	30,96
	trasporto a rifiuto (SbCat 2)							
208 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 206 [cad 80.00] Vedi voce n° 207 [cad 3.00]	0,05 0,05				4,00 0,15		
	SOMMANO mc					4,15	42,84	177,79
209 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 208 [mc 4.15]					4,15		
	SOMMANO mc					4,15	41,07	170,44
210 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque							
	A R I P O R T A R E							427'878,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							427'878,63
211 ANP.002	km in più oltre i primi 10 SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 209 [mc 4.15] SOMMANO mc/ 5km corpi illuminanti (SbCat 6)	2,00				8,30	5,98	49,63
						8,30		
212 ANP.005	Sidelite ECO, 38 W, 4050 lm, 840, CRI90, white, DALI - Apparecchio da incasso altamente efficiente, con tecnologia LED progressiva.Telaio: alluminio, verniciato a polvere.Diffusore ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 6 - corpi illuminanti SOMMANO cadauno					55,00	316,58	17'411,90
						55,00		
213 ANP.006	Emy, Plafone, 1 topLED 40 W DC 1200 mA, CRI 90, DALI. Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione lu ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 6 - corpi illuminanti SOMMANO cadauno					24,00	154,66	3'711,84
						24,00		
214 ANP.007	Emy, Plafone, 220-240 V, 1 topLED 36 W DC - 40 W AC CRI 90, Driver on/off. Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 6 - corpi illuminanti SOMMANO cadauno					1,00	115,19	115,19
						1,00		
214 ANP.007	Emy, Plafone, 220-240 V, 1 topLED 36 W DC - 40 W AC CRI 90, Driver on/off. Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 6 - corpi illuminanti SOMMANO cadauno					2,00	158,71	317,42
						2,00		
	A R I P O R T A R E							449'484,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							449'484,61
215 ANP.008	Emy,Plafone, 1 topLED 40 W DC 1200 mA, CRI 90, DALI. Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione lum ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 6 - corpi illuminanti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	145,67	145,67
	opere provvisionali (SbCat 3)							
216 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 3 - opere provvisionali		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	16,31	65,24
	sistema di gestione (SbCat 7)							
217 L.01.060.090 .d	Quadri modulare da parete con chiusura del portello in cristallo mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato co ... con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 54 moduli 470x680x120 mm SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 7 - sistema di gestione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	181,35	181,35
218 L.01.030.080 .a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, confor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=6÷32 A; 2m; AC SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 7 - sistema di gestione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,45	167,45
219 L.02.050.010 .a	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiret ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e							
	A R I P O R T A R E							450'044,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							450'044,32
220 ANP.023	televisivi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 7 - sistema di gestione		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	8,00	4'000,00
	Fornitura e posa in opera di cavo per sistemi KNX, 2x2x0,8 mm, con guaina in LSZH, Classe CPR Eca, conforme standard KNX, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), verde							
	SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 7 - sistema di gestione		500,00			500,00		
221 L.02.010.020 .b	SOMMANO ml					500,00	2,68	1'340,00
	Cavo bipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di ... ortare stampigliato a rilievo la designazione CEL, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mmq							
	SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 7 - sistema di gestione		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,67	835,00
222 ANP.010	Fornitura e posa in opera di ACCOPPIATORE/ISOLATORE KNX (MH94): per il collegamento logico e l'isolamento elettrico delle linee e delle aree. Il bus viene collegato usando un appos ... con la linea primaria e secondaria mediante il morsetto di collegamento bus. Dotazione: 2 morsetti di collegamento bus.							
	SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 7 - sistema di gestione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	745,02	1'490,04
	Fornitura e posa in opera di ALIMENTATORE BUS KNX 640 mA (MI56): modulo adatto a generare la tensione bus necessaria ad alimentare una linea di dispositivi. Con bobina di isolament ... CC a 30 V Corrente di uscita: max 640 mA, a prova di cortocircuito							
223 ANP.011	Dotazione: morsetto di collegamento bus e copricavo.							
	SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 7 - sistema di gestione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	685,32	1'370,64
	Fornitura e posa in opera di INTERFACCIA USB - KNX (MH96): per il collegamento di un dispositivo di programmazione o diagnostica con interfaccia USB2 alla linea bus. Il bus viene c ... to; non è richiesta una guida dati. Con accoppiatore bus integrato. Dotazione: morsetto di collegamento bus e copricavo.							
224 ANP.012	SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e							
	A R I P O R T A R E							459'080,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							459'080,00
225 ANP.013	televisivi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 7 - sistema di gestione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	483,80	483,80
	Fornitura e posa in opera di GATEWAY KNX / DALI-2 64 (PC68): Il gateway KNX / DALI-2 64 è un controller multi-master per la gestione di apparecchi con interfaccia DALI tramite KNX. ... 100 - 240 V, 50 - 60 Hz, potenza assorbita: max 8 W. 1 porta Ethernet 100BaseT (100 Mbit/s) 1xRJ45, supporta IEEE 802.3. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 7 - sistema di gestione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'102,26	2'204,52
226 ANP.014	Fornitura e posa in opera di INTERFACCIA TASTI A 2 CANALI (MI02): Genera una tensione di segnale interna per il collegamento di due pulsanti convenzionali o contatti flottanti e pe ... uscita: max 2 mA Lunghezza max cavo: 30 cm non schermato, estensibile fino a 7,5 m con un cavo "twistato" non schermato. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 7 - sistema di gestione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	137,07	137,07
	Fornitura e posa in opera di INTERFACCIA TASTI A 4 CANALI (MI03): Genera una tensione di segnale interna per il collegamento di quattro pulsanti convenzionali o contatti flottanti ... uscita: max 2 mA Lunghezza max cavo: 30 cm non schermato, estensibile fino a 7,5 m con un cavo "twistato" non schermato. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 7 - sistema di gestione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	181,47	544,41
228 ANP.016	Fornitura e posa in opera di RILEVATORE DI PRESENZA PER INTERNI KNX CON COMANDO DI ILLUMINAZIONE E RICEVITORE A INFRAROSSI (MI11): Quando KNX Presence rileva dei piccoli movimenti ... mittitore: telecomando a infrarossi Distance, codice MH95. Dotazione: morsetto di collegamento bus e placca di sostegno. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 7 - sistema di gestione					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	305,31	5'800,89
	Fornitura e posa in opera di RILEVATORE DI PRESENZA PER INTERNI KNX - Basic (MI10): Rilevatore di presenza per interni. Quando KNX Presence rileva dei piccoli movimenti in un local ...							
	A R I P O R T A R E							468'250,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							468'250,69
230 ANP.018	mento montato in superficie per KNX Presence, codice MI12. Dotazione: morsetto di collegamento bus e placca di sostegno. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 7 - sistema di gestione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	267,36	534,72
	Fornitura e posa in opera di BASE PER MONTAGGIO A SOFFITTO PER RILEVATORE (MI12) di presenza movimento /lux: alloggiamento per montaggio a superficie per rivelatore di presenza/ movimento/lux. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 7 - sistema di gestione					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	39,79	835,59
231 ANP.020	Fornitura e posa in opera di SCATOLA VIMAR DA INCASSO A PARETE PER CARTONGESSO (Q741) SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 5 - PIANO QUARTO SbCat 7 - sistema di gestione					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	42,95	687,20
	PIANO QUINTO (Cat 6) demolizioni, disfacimenti e tagli (SbCat 1)							
	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al l ... provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 36 W SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli					73,00		
232 F20.5.04.015 .e	SOMMANO cad					73,00	12,46	909,58
	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al l ... provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 18 W SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 1 - demolizioni, disfacimenti e tagli (par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,32	30,96
	A R I P O R T A R E							471'248,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							471'248,74
234 T.01.030.030 .a	trasporto a rifiuto (SbCat 2) Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 232 [cad 73.00] Vedi voce n° 233 [cad 3.00] SOMMANO mc	0,05 0,05				3,65 0,15 3,80	42,84	162,79
235 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 234 [mc 3.80] SOMMANO mc					3,80 3,80	41,07	156,07
236 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 2 - trasporto a rifiuto Vedi voce n° 235 [mc 3.80] SOMMANO mc/ 5km	2,00				7,60 7,60	5,98	45,45
237 ANP.002	corpi illuminanti (SbCat 6) Sidelite ECO, 38 W, 4050 lm, 840, CRI90, white, DALI - Apparecchio da incasso altamente efficiente, con tecnologia LED progressiva.Telaio: alluminio, verniciato a polvere.Diffusore ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 6 - corpi illuminanti SOMMANO cadauno					53,00 53,00	316,58	16'778,74
238 ANP.005	Emy, Plafone, 1 topLED 40 W DC 1200 mA, CRI 90, DALI. Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione lu ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							488'391,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							488'391,79
239 ANP.006	SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 6 - corpi illuminanti					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	154,66	2'938,54
239 ANP.006	Emy, Plafone, 1 topLED 40 W DC 1200 mA, CRI 90, Driver on/off. Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distrib ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 6 - corpi illuminanti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	115,19	115,19
240 ANP.007	Emy, Plafone, 220-240 V, 1 topLED 36 W DC - 40 W AC CRI 90, Driver on/off. Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 6 - corpi illuminanti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	158,71	317,42
241 ANP.008	Emy,Plafone, 1 topLED 40 W DC 1200 mA, CRI 90, DALI. Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione lum ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 6 - corpi illuminanti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	145,67	145,67
242 P.03.010.020 .a	opere provvisionali (SbCat 3)							
	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 3 - opere provvisionali					4,00		
	SOMMANO m					4,00	16,31	65,24
	sistema di gestione (SbCat 7)							
	A R I P O R T A R E							491'973,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							491'973,85
243 L.01.060.090 .d	Quadri modulare da parete con chiusura del portello in cristallo mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato co ... con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 54 moduli 470x680x120 mm SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 7 - sistema di gestione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	181,35	181,35
244 L.01.030.080 .a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, confor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=6÷32 A; 2m; AC SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 7 - sistema di gestione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,45	167,45
245 L.02.050.010 .a	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiret ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 7 - sistema di gestione		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	8,00	4'800,00
246 ANP.023	Fornitura e posa in opera di cavo per sistemi KNX, 2x2x0,8 mm, con guaina in LSZH, Classe CPR Eca, conforme standard KNX, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), verde SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 7 - sistema di gestione		600,00			600,00		
	SOMMANO ml					600,00	2,68	1'608,00
247 L.02.010.020 .b	Cavo bipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di ... ortare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mmq SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 7 - sistema di gestione		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	1,67	1'002,00
	A R I P O R T A R E							499'732,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							499'732,65
248 ANP.010	Fornitura e posa in opera di ACCOPPIATORE/ISOLATORE KNX (MH94): per il collegamento logico e l'isolamento elettrico delle linee e delle aree. Il bus viene collegato usando un appos ... con la linea primaria e secondaria mediante il morsetto di collegamento bus. Dotazione: 2 morsetti di collegamento bus. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 7 - sistema di gestione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	745,02	1'490,04
249 ANP.011	Fornitura e posa in opera di ALIMENTATORE BUS KNX 640 mA (MI56): modulo adatto a generare la tensione bus necessaria ad alimentare una linea di dispositivi. Con bobina di isolament ... CC a 30 V Corrente di uscita: max 640 mA, a prova di cortocircuito. Dotazione: morsetto di collegamento bus e copricavo. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 7 - sistema di gestione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	685,32	1'370,64
250 ANP.012	Fornitura e posa in opera di INTERFACCIA USB - KNX (MH96): per il collegamento di un dispositivo di programmazione o diagnostica con interfaccia USB2 alla linea bus. Il bus viene c ... to; non è richiesta una guida dati. Con accoppiatore bus integrato. Dotazione: morsetto di collegamento bus e copricavo. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 7 - sistema di gestione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	483,80	483,80
251 ANP.013	Fornitura e posa in opera di GATEWAY KNX / DALI-2 64 (PC68): Il gateway KNX / DALI-2 64 è un controller multi-master per la gestione di apparecchi con interfaccia DALI tramite KNX. ... 100 - 240 V, 50 - 60 Hz, potenza assorbita: max 8 W. 1 porta Ethernet 100BaseT (100 Mbit/s) 1xRJ45, supporta IEEE 802.3. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 7 - sistema di gestione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'102,26	2'204,52
252 ANP.014	Fornitura e posa in opera di INTERFACCIA TASTI A 2 CANALI (MI02): Genera una tensione di segnale interna per il collegamento di due pulsanti convenzionali o contatti flottanti e pe ... uscita: max 2 mA Lunghezza max cavo: 30 cm non schermato, estensibile fino a 7,5 m con un cavo "twistato" non schermato. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 7 - sistema di gestione					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		505'281,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		505'281,65
253 ANP.015	SOMMANO cadauno					1,00	137,07	137,07
	Fornitura e posa in opera di INTERFACCIA TASTI A 4 CANALI (MI03): Genera una tensione di segnale interna per il collegamento di quattro pulsanti convenzionali o contatti flottanti ... uscita: max 2 mA Lunghezza max cavo: 30 cm non schermato, estensibile fino a 7,5 m con un cavo "twistato" non schermato. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 7 - sistema di gestione					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	181,47	725,88
254 ANP.016	Fornitura e posa in opera di RILEVATORE DI PRESENZA PER INTERNI KNX CON COMANDO DI ILLUMINAZIONE E RICEVITORE A INFRAROSSI (MI11): Quando KNX Presence rileva dei piccoli movimenti ... mittitore: telecomando a infrarossi Distance, codice MH95. Dotazione: morsetto di collegamento bus e placca di sostegno. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 7 - sistema di gestione					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	305,31	7'022,13
	Fornitura e posa in opera di RILEVATORE DI PRESENZA PER INTERNI KNX - Basic (MI10): Rilevatore di presenza per interni. Quando KNX Presence rileva dei piccoli movimenti in un local ... mento montato in superficie per KNX Presence, codice MI12. Dotazione: morsetto di collegamento bus e placca di sostegno. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 7 - sistema di gestione					2,00		
255 ANP.017	SOMMANO cadauno					2,00	267,36	534,72
	Fornitura e posa in opera di BASE PER MONTAGGIO A SOFFITTO PER RILEVATORE (MI12) di presenza movimento /lux: alloggiamento per montaggio a superficie per rivelatore di presenza/ movimento/lux. SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 7 - sistema di gestione					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	39,79	994,75
256 ANP.018	Fornitura e posa in opera di SCATOLA VIMAR DA INCASSO A PARETE PER CARTONGESSO (Q741) SpCat 3 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 6 - PIANO QUINTO SbCat 7 - sistema di gestione					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	42,95	859,00
	A R I P O R T A R E							515'555,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							515'555,20
258 SIC.SPCL	<p>COSTI DELLA SICUREZZA (SpCat 4) ONERI PER L'ATTUAZIONE DEL PIANO DI SICUREZZA (Cat 7) oneri speciali della sicurezza e per le misure di contrasto al COVID-19 (SbCat 8)</p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. SpCat 4 - COSTI DELLA SICUREZZA Cat 7 - ONERI PER L'ATTUAZIONE DEL PIANO DI SICUREZZA SbCat 8 - oneri speciali della sicurezza e per le misure di contrasto al COVID-19</p>						14'530,57	14'530,57
						100,00		
						100,00		
								530'085,77
								530'085,77
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Napoli (NA)

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Napoli (NA)

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Napoli (NA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	530'085,77	100,000
M:001	OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi euro	248'439,81	46,868
M:001.001	PIANO TERRA euro	10'883,99	2,053
M:001.001.001	demolizioni, disfacimenti e tagli euro	339,17	0,064
M:001.001.002	trasporto a rifiuto euro	120,80	0,023
M:001.001.003	opere provvisionali euro	130,48	0,025
M:001.001.004	serramenti esterni euro	10'293,54	1,942
M:001.002	PIANO PRIMO euro	40'202,81	7,584
M:001.002.001	demolizioni, disfacimenti e tagli euro	883,28	0,167
M:001.002.002	trasporto a rifiuto euro	658,63	0,124
M:001.002.003	opere provvisionali euro	130,48	0,025
M:001.002.004	serramenti esterni euro	38'530,42	7,269
M:001.003	PIANO SECONDO euro	49'583,15	9,354
M:001.003.001	demolizioni, disfacimenti e tagli euro	1'076,93	0,203
M:001.003.002	trasporto a rifiuto euro	803,39	0,152
M:001.003.003	opere provvisionali euro	130,48	0,025
M:001.003.004	serramenti esterni euro	47'572,35	8,974
M:001.004	PIANO TERZO euro	49'195,30	9,281
M:001.004.001	demolizioni, disfacimenti e tagli euro	1'060,58	0,200
M:001.004.002	trasporto a rifiuto euro	800,51	0,151
M:001.004.003	opere provvisionali euro	130,48	0,025
M:001.004.004	serramenti esterni euro	47'203,73	8,905
M:001.005	PIANO QUARTO euro	49'287,28	9,298
M:001.005.001	demolizioni, disfacimenti e tagli euro	1'073,02	0,202
M:001.005.002	trasporto a rifiuto euro	800,51	0,151
M:001.005.003	opere provvisionali euro	130,48	0,025
M:001.005.004	serramenti esterni euro	47'283,27	8,920
M:001.006	PIANO QUINTO euro	49'287,28	9,298
M:001.006.001	demolizioni, disfacimenti e tagli euro	1'060,58	0,200
M:001.006.002	trasporto a rifiuto euro	800,51	0,151
M:001.006.003	opere provvisionali euro	130,48	0,025
M:001.006.004	serramenti esterni euro	47'295,71	8,922
M:002	OS8 - Opere di impermeabilizzazione euro	25'993,17	4,904
M:002.002	PIANO PRIMO euro	25'993,17	4,904
M:002.002.001	demolizioni, disfacimenti e tagli euro	3'219,15	0,607
M:002.002.002	trasporto a rifiuto euro	984,12	0,186
M:002.002.005	impermeabilizzazione e coimbentazione euro	21'789,90	4,111
M:003	OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi euro	241'122,22	45,487
M:003.001	PIANO TERRA euro	21'814,16	4,115
M:003.001.001	demolizioni, disfacimenti e tagli euro	49,84	0,009
M:003.001.002	trasporto a rifiuto euro	19,17	0,004
M:003.001.003	opere provvisionali euro	48,93	0,009
M:003.001.006	corpi illuminanti euro	942,48	0,178
M:003.001.007	sistema di gestione euro	20'753,74	3,915
M:003.002	PIANO PRIMO euro	39'273,93	7,409
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Napoli (NA)