

COMUNE DI RUFINA

PROVINCIA DI FIRENZE



REALIZZAZIONE DI UN EDIFICIO PER 9 ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA IN LOCALITA' SCOPETI

Finanziamento Piano Nazionale di edilizia abitativa approvato con D.P.C.M. 16/07/2009 cofinanziato dalla Regione Toscana Deliberazione G.R.T. n. 856 del 04/10/2010 e Deliberazione G.R.T. n° 58 del 07/02/2011 come da Accordo di Programma fra il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e la

Regione Toscana sottoscritto in data 19/10/2011.

LOTTO DI INTERVENTO N. 3

Operatore: CASA SPA



AZIENDA CON SISTEMA CERTIFICATO



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Arch. Marco Barone

PROGETTO ARCHITETTONICO ESECUTIVO
arch. Marco Barone - geom. Stefano Cappelli

ELABORATI DI GARA
geom. Stefano Cappelli - geom. Gabriele Labardi - Ing. Lorenzo Panerai

TAV. N°	DISEGNO:	SCALA:
ES-EG 01.5	COMPUTO METRICO	-
		DATA: APRILE 2020
RF01.L3-ES-EG-01.5-01		

ADDETTO ALLA VERIFICA	Ing. Angela Bevilacqua	Geom. Alessandro Caioli
-----------------------	------------------------	-------------------------



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRALCIO 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
01	OG1 - Edifici civili e industriali	
	OPERE STRUTTURALI IN C.A.	
01.B02.002	Casseforme di legno.	
1	per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	
01.B02.002.002		
	cordoli di partenza 2 * 110 * 0,15	33,00
	Totale m²	33,00
01.B04.004	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato	
2	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5	
01.B04.004.003		
	cordoli di partenza 1 * 110 * 0,14 * 0,15	2,31
	Totale m³	2,31
03	OPERE STRUTTURALI IN ACCIAIO	
01.B03.004	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti,ate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento	
3	travi di altezza fino a 240 mm	
01.B03.004.001		
	Travi scala 140 x 140 x 8 12,68 * 31,4	398,15
	Piatti 12,68 * 0,34 * 0,01	0,04
	Trave scala 120 x 180 x 10 28,36 * 41,30	1.171,27
	Piatti 28,36 * 0,32 * 0,01	0,09
	Tubolare 200 x 120 x 12 9,34 * 50,90	475,41
	Tubolari 100 x 10 ingresso 6,4 * 25,6	163,84
	UPN140 ingresso 25,68 * 16	410,88
	Incidenza piastre elementi precedenti 346,02	346,02
	Staffe di sostegno del Frangisole: tipo A (prospetto frontale) 42 * 53	2.226,00
	Staffe di sostegno del Frangisole: tipo B (prospetti laterali 32 * 26,50	848,00
	Totale kg	6.039,70
04	IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE	
4	F.P.I.O. di manto di copertura in lastre tipo COVERIB 850	
NP.12.01		
	manto di copertura 1 * (320*1,15)	368,000
	Totale m²	368,000
5	F.P.I.O. di raccordi per corpi emergenti in lamiera di alluminio verniciato	
NP.12.02		
	camini di copertura 6*1	6,00
	4*3	12,00
	Totale Cadauno	18,00
6	F.P.I.O. di sistema per l'esecuzione dei lavori in quota per copertura tipo COVERIB 850	
NP.12.04		
	1	1,00
	Totale a corpo	1,00
7	Realizzazione di camino in copertura come da progetto esecutivo per camini di sviluppo in pianta 0,80 m x 0,80 m e di altezza 1,40 m dal piano di copertura, comprese staffe di ancoraggio e ferramenta in genere, ogni onere incluso per	
NP.12.05		
	Alloggi 1, 5 e 8 - camino BWC 1	1,00
	Alloggi 1, 5 e 8 - camino cucina/rip 1	1,00
	Alloggi 2, 6 e 9 - camino rip 1	1,00
	Alloggi 2, 6 e 9 - camino cucina/BWC 2	2,00
	Alloggi 3, 4 e 7 - camino WC 1	1,00
	Alloggi 3, 4 e 7 - camino BWC 1	1,00
	Alloggi 3, 4 e 7 - camino cucina 1	1,00
	Totale Cadauno	8,00
09	MASSETTI E PAVIMENTI	
01.E02.003	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso	



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRALCIO 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
8 01.E02.003.001	sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali	
	ALLOGGIO 5 e 8 - balcone 2 * 15	30,00
	ALLOGGIO 6 e 9 - loggia 2 * 8	16,00
	ALLOGGIO 4 e 7 - balcone 2 * 15	30,00
	Totale m²	76,00
9 NP.02.02.01	F.P.I.O. DI SOGLIA O DAVANZALE IN TRANI PER FINESTRE E PORTE FINESTRE COMPRESO SOTTOSTANTE PIANO DI APPOGGIO CON RELATIVA STRUTTURA SU STRUTTURA IN LEGNO	
	Alloggio 1, 5 e 8 (2*7) * 1	14,000
	Alloggio 2, 6 e 9 (2*5) * 1	10,000
	Alloggio 3, 4 e 7 (2*7) * 1	14,000
	Finestro del vano scala 2 * 5,30	10,600
	Totale m	48,600
10 NP.02.02.02	F.P.I.O. DI SOGLIA O DAVANZALE IN TRANI PER FINESTRE E PORTE FINESTRE COMPRESO SOTTOSTANTE PIANO DI APPOGGIO CON RELATIVA STRUTTURA SU STRUTTURA IN C.A.	
	Alloggio 1, 5 e 8 7 * 1	7,000
	Alloggio 2, 6 e 9 5 * 1	5,000
	Alloggio 3, 4 e 7 7 * 1	7,000
	Finestro del vano scala 1 * 5,30	5,300
	Totale m	24,300
11 NP.02.02.03	F.P.I.O. DI ELEMENTO TERMINALE PER PAVIMENTAZIONE IN GRES, montata a colla su sottostante piano impermeabilizzato mediante.....ida monocomponente, fibrorinforzata da conteggiarsi a parte. Il tutto per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.	
	ALLOGGIO 5 e 8 - balcone 2 * 11	22,000
	ALLOGGIO 6 e 9 - loggia 2 * 4	8,000
	ALLOGGIO 4 e 7 - balcone 2 * 11	22,000
	Totale m	52,000
12 NP.04.01.02	Realizzazione di struttura per pavimento balconi e/o logge composta da: - travicello o morale di abete di larghezza 10 cmnocomponente, fibrorinforzata, stesa in due mani ed armata con TNT, compresi risvolti per un'altezza non inferiore a 10 cm;	
	ALLOGGIO 5 e 8 - balcone 2 * 15	30,00000
	ALLOGGIO 6 e 9 - loggia 2 * 8	16,00000
	ALLOGGIO 4 e 7 - balcone 2 * 15	30,00000
	Totale m²	76,00000
PR.P22.043 13 PR.P22.043.005	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33	
	ALLOGGIO 5 e 8 - balcone 2 * 15	30,00
	ALLOGGIO 6 e 9 - loggia 2 * 8	16,00
	ALLOGGIO 4 e 7 - balcone 2 * 15	30,00
	Totale m²	76,00
12	OPERE DI FABBRO	
14 NP.07.01.01	F.P.I.O. DI RINGHIERA PER VANO SCALA, BALCONI E LOGGE, compreso staffaggi, opere murarie, verniciatura e quant'altro necessario.	
	Ringhiere porte finestre alloggi	
	Alloggi 2, 6 e 9 3 * 1 * 1,10	3,300
	Alloggi 3, 4 e 7 2 * 1 * 1,10	2,200
	Ringhiere balconi	
	Alloggi 5 e 8 2 * (11+1,5+1,5) * 1,10	30,800
	Alloggi 2, 6 e 9 3 * 4 * 1,10	13,200
	Alloggi 4 e 7 2 * (11+1,50+1,50) * 1,10	30,800
	Totale m²	80,300
13	OPERE DI LATTONIERE	
01.F05.005	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali :	



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRALCIO 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
15 01.F05.005.002	in rame spess. 8/10 mm. Prospetto principale 4 * (10+1+1) Prospetto tergale 3 * (12+1+1)	 48,00 42,00 Totale m 90,00
16 NP.14.01	F.P.I.O. di GRONDA IN ALLUMINIO PREVERNICIATO RAL 7016 SPESS. 8/10 SVILUPPO 33 CM, COMPLETO DI PEZZI SPECIALI E STAFFE Prospetto principale 1 * 29 Prospetto tergale 1 * 22 Alloggi 5 e 8 - balconi 2 * 11 Alloggi 2, 6 e 9 - loggia 3 * 4 Alloggi 4 e 7 - balconi 2 * 11	 29,000 22,000 22,000 12,000 22,000 Totale m 107,000
17 NP.14.02	F.P.I.O. DI SCOSSALINA IN ALLUMINIO PREVERNICIATA SAGOMATA A DISEGNO, COMPLETA DI RIVETTATURE, SILICONATURE, ETC. Fronti laterali della copertura 2 * 16 * 1	 32,000 Totale m² 32,000
24	SICUREZZA	
	Oneri speciali	
17.N05.003	Ponteggi e castelli di tiro.	
18 17.N05.003.030	Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.	
	1260	1.260,00 Totale m² 1.260,00
19 17.N05.003.031	Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.	
	1260	1.260,00 Totale m² 1.260,00
20 17.N05.003.032	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	
	8820	8.820,00 Totale m² 8.820,00
21 17.N05.003.066	Montaggio piattaforma a gradoni a gradoni con quattro lati di mt 1,80, per piano di carico e scarico con gru, compreso p.....ella struttura mediante diagonal di sostegno, esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese.	
	72	72,00 Totale m² 72,00
22 17.N05.003.067	Smontaggio piattaforma a gradoni a gradoni con quattro lati di mt 1,80, per piano di carico e scarico con gru, compreso, paratacco, scale, ancoraggio della struttura mediante diagonal di sostegno, esclusa la segnaletica diurna e notturna.	
	72	72,00 Totale m² 72,00
23 17.N05.003.068	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di piattaforma a gradoni a gradoni con quattro lati di mt 1,80, per piano di ca.....ura mediante diagonal di sostegno, esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	
	504	504,00 Totale m² 504,00
24 17.N05.003.079	Nolo di ponte interno, completo di puntelli o cavalletti e dal piano di lavoro, in tavole di abete da mm40, per locali d.....tunistiche per la durata fino a 60 giorni (o frazione da 31 fino a 60 giorni), escluso montaggio/smontaggio e trasporto.	
	540	540,00 Totale m² 540,00
17.N05.004 25 17.N05.004.001	Trabattelli Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni.	
	100	100,00 Totale giornaliero 100,00



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRALCIO 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
17.N05.007 26 17.N05.007.050	Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 35 %.	
	1260	1.260,00
	Totale m²	1.260,00
27 17.N05.007.060	Montaggio di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici e copertura in lami.....olo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde, incluso nolo per il primo mese.	
	9	9,00
	Totale m²	9,00
28 17.N05.007.061	Smontaggio di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici e copertura in lam..... terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde.	
	9	9,00
	Totale m²	9,00
29 17.N05.007.062	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunt.....o e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	
	SI PREVEDONO 10 MESI OLTRE AL PRIMO COMPRESO NELLA VOCE DEL MONTAGGIO 90	90,00
	Totale m²	90,00
17.N05.009 30 17.N05.009.020	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Montaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovramm.....i ed acqua nebulizzata, con sottoponte con piano di lavoro tra 2,5 m e 3,5 m di altezza, incluso nolo per il primo mese.	
	PER REALIZZAZIONE SOLAI 150	150,00
	Totale m²	150,00
31 17.N05.009.020	Montaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovramm.....i ed acqua nebulizzata, con sottoponte con piano di lavoro tra 2,5 m e 3,5 m di altezza, incluso nolo per il primo mese.	
	PER CHIUSURA VANI SCALA ED ASCENSORE 120	120,00
	Totale m²	120,00
32 17.N05.009.021	Smontaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrarm.....ei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte con piano di lavoro tra 2,5 m e 3,5 m di altezza.	
	PER REALIZZAZIONE SOLAI 150	150,00
	Totale m²	150,00
33 17.N05.009.021	Smontaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrarm.....ei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte con piano di lavoro tra 2,5 m e 3,5 m di altezza.	
	PER CHIUSURA VANI SCALA ED ASCENSORE 120	120,00
	Totale m²	120,00
17.N06.004 34 17.N06.004.001	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati.....ico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile	
	8	8,00
	Totale Cadauno	8,00
35 17.N06.004.002	Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	
	8	8,00
	Totale Cadauno	8,00
36 17.N06.004.003	Ad uso mensa dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	
	8	8,00
	Totale Cadauno	8,00
37 17.N06.004.004	Ad uso camera per pronto soccorso dotato di scrivania, due sedie, sgabello, attaccapanni, lettino, due barelle, lavabo, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	
	8	8,00
	Totale Cadauno	8,00
17.N07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza	



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRALCIO 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
38 17.N07.002.015	Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.	
	10	10,00
	Totale Cadauno	10,00
39 17.N07.002.015	Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.	
	20	20,00
	Totale Cadauno	20,00
17.P03.002	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro.	
40 17.P03.002.035	Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Giubbino di sicurezza a norma UNI EN ISO 20471:2017	
	5	5,00
	Totale Cadauno	5,00
41 17.P03.002.040	Cordino anticaduta con assorbitore e connettore conforme UNI EN 354:2010, UNI EN 355:2003, UNI EN 362:2005.	
	5	5,00
	Totale Cadauno	5,00
17.P07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza	
42 17.P07.002.001	Lantern segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006	
	5	5,00
	Totale Cadauno	5,00
43 17.P07.002.003	Faro alogeno portatile a pile, costituito da materiale molto resistente agli urti e all'acqua	
	18	18,00
	Totale Cadauno	18,00
44 17.P07.002.007	Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente portasegnale con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2.	
	20	20,00
	Totale Cadauno	20,00
17.P07.003	Attrezzature di primo soccorso	
45 17.P07.003.001	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389	
	2	2,00
	Totale Cadauno	2,00
17.P07.004	Mezzi antincendio	
46 17.P07.004.001	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.	
	3	3,00
	Totale Cadauno	3,00
47 NP.SIC.001	ONERI per la verifica e/o adeguamento della recinzione di cantiere esistente costituita da barriera prefabbricata tipo New Jersey integrata CON PANNELLI DI COLLEGAMENTO CIECHI IN LAMIERA GRECATA, per un'altezza totale minima di 250 cm, in caso di ins	
	250	250,000
	Totale m²	250,000
48 NP.SIC.002	COMPLEMENTI PER BARACCAMENTI DI CANTIERE compreso trasporto, piazzamento e manutenzione, noleggio mensile o frazione di mese: tavolo, dim. 75x120 cm, in metallo laccato con gambe pieghevoli e quattro sedie in metallo e plastica.	
	4	4,00
	Totale Cadauno	4,00
49 NP.SIC.003	Oneri per la progettazione del ponteggio incluso ogni aggiornamento di calcolo per tutto la durata dei lavori.	
	1	1,00
	Totale a corpo	1,00



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRALCIO 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
50 NP.SIC.004	Doccia con lavaocchi montato a pavimento con colonnina di supporto zincata a caldo con soffione e bacinella in polipropilene con comando laterale	
	8	8,00
	Totale mese	8,00
51 NP.SIC.005	Montaggio, smontaggio e nolo di parapetti in tubolare compresi di forcilla, piastra di ancoraggio, staffa portatraversa e tavole fermapiede, con altezza utile del montante di 120 cm, da installarsi, con interasse massimo di 180 cm, per la protezione	
	95	95,000
	Totale m	95,000
52 NP.SIC.007	Parapetti a protezione delle aree o zone di passaggio a rischio di caduta, costituiti da tavole in legno o metallo, montanti, correnti e mancorrenti, saldamente ancorati alla struttura. Compresi montaggi, smontaggi ed adeguamenti per tutta la durata	
	100	100,000
	Totale m	100,000
53 NP.SIC.008	Piani in legno pedonabili da installarsi a chiusura dei varchi verso il vuoto, delle aperture lasciate nei solai, nelle piattaforme di lavoro o nella copertura, costituiti da tavole in legno o metallo, comprensivi di eventuali tavole fermapiede, capa	
	10	10,000
	Totale m²	10,000
54 NP.SIC.009	Andatoie e passerelle per attraversamento di scavi, varchi, compreso trasporto, posizionamento, bloccaggio e rimozione.	
	40	40,000
	Totale m	40,000
55 NP.SIC.010	ATTRAVERSAMENTI PROVVISORI. LASTRA IN ACCIAIO a forte spessore per attraversamento scavi, compreso: trasporti, posizionamento, bloccaggio e rimozione: dim. 3x1,50 m, sp. 15 mm.	
	5	5,000
	Totale cad	5,000
56 NP.SIC.011	TRANSENNA parapetonale metallica, lunghezza 2,5 m, omologata come da codice stradale, con fascia rifrangente bianco/rossa, per un periodo minimo di 5 giorni e fino 30 gg. Assemblata per lunghezza fino a 50 m, al giorno. Per delimitazione temporanea d	
	40	40,000
	Totale cad	40,000
57 NP.SIC.012	Progettazione, realizzazione e certificazione dell'impianto di terra e contro i contatti indiretti, conforme alla normativa vigente, per tutto il cantiere, compreso allacciamento alla rete esistente e rilascio della dichiarazione di conformità.	
	1	1,00
	Totale a corpo	1,00
58 NP.SIC.014	Protezione dei ferri di armatura sporgenti e di altre parti acuminate con cappellotti a fungo rossi in materiale plastico molto resistente.	
	1	1,00
	Totale a corpo	1,00
59 NP.SIC.015	Servizi di gestione delle emergenze da realizzarsi, anche con l'ausilio telefono di rete fissa, all'interno del locale allestito ad ufficio o per mezzo di telefono mobile da tenersi costantemente a disposizione sempre carico ed attivo, per tutta la d	
	1	1,00
	Totale a corpo	1,00
60 NP.SIC.016	Oneri per la redazione del piano di emergenza, primo soccorso, evacuazione ed antincendio;compresa la cartellonistica di sicurezza conforme al D. Lgs. 81/08e s.m.i. e le tavole planimetriche con i percorsi di esodo, da appendere a tutti i piani in tu	
	1	1,00
	Totale a corpo	1,00
61 NP.SIC.017	Pulizia e sistemazione delle viabilità esterna da effettuarsi a seguito dell'ingresso e uscita da e per il cantiere.	
	1	1,00
	Totale a corpo	1,00
62 NP.SIC.018	Pulizia periodica del cantiere da effettuarsi con cadenza settimanale. Compresaa la revisione e messa in sicurezza dei depositi e dei materiali stoccati a piè d'opera.	
	1	1,00



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRALCIO 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	Totale a corpo	1,00
63 NP.SIC.019	Corrispettivo per il controllo periodico delle attrezzature di cantiere a garantire la sicurezza degli utilizzatori.	
	1	1,00
	Totale a corpo	1,00
64 NP.SIC.020	Corrispettivo per la presenza di un preposto individuato dall'impresa con compiti di supervisione durante l'esecuzione di operazioni interferenti.	
	1	1,00
	Totale a corpo	1,00
65 NP.SIC.021	Corrispettivo per il capocantiere od addetto designato per la gestione ed il coordinamento a terra che regoli l'ingresso e l'uscita dei mezzi di cantiere, per tutte le imprese coinvolte nel lotto e per tutta la durata dei lavori.	
	1	1,00
	Totale a corpo	1,00
66 NP.SIC.022	Corrispettivo al Direttore di cantiere per riunioni di coordinamento da effettuarsi almeno una volta al mese e comunque quando indette dal coordinatore in fase di esecuzione.	
	1	1,00
	Totale a corpo	1,00
67 NP.SIC.023	Corrispettivo per riunioni di coordinamento fra imprese necessarie per stabilire l'organizzazione del cantiere, lo sfasame.....rofi e l'eventuale riorganizzazione del cantiere e degli apprestamenti. Compresa le riunioni di primo ingresso in cantiere.	
	1	1,00
	Totale a corpo	1,00
15	OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi	
	INFISSI ESTERNI	
01.E04.002	Assistenza per posa di cassamorta in metallo per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	
68 01.E04.002.001	su muri di spessore fino a 20 cm	
	PORTEFINESTRE	
	Alloggi 1, 5 e 8 3*3	9,00
	Alloggi 2, 6 e 9 3*4	12,00
	Alloggi 3, 4 e 7 3*5	15,00
	FINESTRE	
	Alloggi 1, 5 e 8 3*1	3,00
	Alloggi 2, 6 e 9 3*1	3,00
	Alloggi 3, 4 e 7 3*2	6,00
	Totale Cadauno	48,00
01.E04.003	Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso.....ento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	
69 01.E04.003.002	finestre e porte finestre	
	PORTEFINESTRE	
	Alloggi 1, 5 e 8 (3*3) * 0,9 * 2,35	19,04
	Alloggi 2, 6 e 9 (3*4) * 0,9 * 2,35	25,38
	Alloggi 3, 4 e 7 (3*5) * 0,9 * 2,35	31,73
	FINESTRE	
	Alloggi 1, 5 e 8 (3*1) * 0,9 * 1,35	3,65
	Alloggi 2, 6 e 9 (3*1) * 0,9 * 1,35	3,65
	Alloggi 3, 4 e 7 (3*2) * 0,9 * 1,35	7,29
	Totale m²	90,74
70 01.E04.003.004	avvolgibili in legno o pvc compreso cassonetto e scatole avvolgitore	
	Alloggi 1, 5 e 8 (3*3) * 0,9 * 2,35	19,04
	(3*1) * 0,9 * 1,35	3,65
	Alloggi 2, 6 e 9 (3*4) * 0,9 * 2,35	25,38



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRALCIO 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
71 NP.08.10	(3*1) * 0,9 * 1,35	3,65
	Alloggi 3, 4 e 7 (3*5) * 0,9 * 2,35	31,73
	(3*2) * 0,9 * 1,35	7,29
	Totale m²	90,72
	F.P.I.O. DI INFISSE PER VANO SCALA IN ALLUMINIO completo di ante a ribalta e ad anta, con vetro di sicurezza, ferramenta di chiusura, guarnizioni e quant'altro - colore a scelta della DD.LL.	
72 NP.15.01	Infisso del vano scala 3 * (1,70+1,70+1,75) * 2,70	41,715
	Totale m²	41,715
	Realizzazione di frangisole realizzato con elementi di legno di abete trattato come da progetto esecutivo completo di elem.....ggio del frangisole alla struttura del fabbricato, ogni onere incluso per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.	
PR.P70.012	prospetto frontale 1 * 250	250,000
	Prospetti laterali 2 * 65	130,000
	Prospetti tergali 2 * 35	70,000
	Totale m²	450,000
	CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN LEGNO: AVVOLGIBILI - avvolgibili e frangisole con marcatura CE [UNI EN 13659:2015] di qual.....zioni, sistemi di bloccaggio e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi.	
73 PR.P70.012.005	Avvolgibili monoblocco con cassonetto coprirullo in legno "mdf" rivestito in varie essenze (pino, douglas, mogano, rovere) con materiale isolante interno	
	Alloggi 1, 5 e 8 (3*3) * 0,9 * 2,35	19,04
	(3*1) * 0,9 * 1,35	3,65
	Alloggi 2, 6 e 9 (3*4) * 0,9 * 2,35	25,38
	(3*1) * 0,9 * 1,35	3,65
	Alloggi 3, 4 e 7 (3*5) * 0,9 * 2,35	31,73
	(3*2) * 0,9 * 1,35	7,29
	Totale m²	90,72
	Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera.	
	Controtelaio in acciaio elettrozincato per porte a battente, sp. totale 20/10, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m.	
PR.P72.002 74 PR.P72.002.002	PORTEFINESTRE	
	Alloggi 1, 5 e 8 3*3	9,00
	Alloggi 2, 6 e 9 3*4	12,00
	Alloggi 3, 4 e 7 3*5	15,00
	FINESTRE	
	Alloggi 1, 5 e 8 3*1	3,00
	Alloggi 2, 6 e 9 3*1	3,00
	Alloggi 3, 4 e 7 3*2	6,00
	Totale Cadauno	48,00
	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO con legno proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile o.....o corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria.	
PRCAM.P70.001 75 PRCAM.P70.001.007	finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k	
	Alloggi 1, 5 e 8 (3*1) * 0,9 * 1,35	3,65
	Alloggi 2, 6 e 9 (3*1) * 0,9 * 1,35	3,65
	Alloggi 3, 4 e 7 (3*2) * 0,9 * 1,35	7,29
	Totale m²	14,59
76 PRCAM.P70.001.016	Portafinestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k	
	Alloggi 1, 5 e 8 (3*3) * 0,9 * 2,35	19,04
	Alloggi 2, 6 e 9 (3*4) * 0,9 * 2,35	25,38
	Alloggi 3, 4 e 7 (3*5) * 0,9 * 2,35	31,73
	Totale m²	76,14
05 01.D01.046 77	OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica	
	COIBENTAZIONI ED ISOLAMENTI	
	Fornitura e posa in opera di materassini in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI13162 della densità di Kg/m3 80,esso in opera perfettamente confinato, per posa su superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco. Spessore 60 mm	



- 9 -



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRALCIO 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
82 12.B07.001.006	Filo 7 1 * 11,35 * 0,67	7,60
	Filo 8 1 * 12,44 * 0,85	10,57
82 12.B07.001.006	Filo 9 1 * 5,02 * 1,06	5,32
	Totale m²	915,79
82 12.B07.001.006	Qualità non a vista spessore 140mm 5 strati	
	Piano terra	
82 12.B07.001.006	Filo B da filo 2 a filo 5 11,32 * 2,84	32,15
	Filo B da filo 6 a filo 9 10,92 * 2,84	31,01
82 12.B07.001.006	Filo E 27,65 * 2,84	78,53
	Filo F/G tra fili 4 e 6 4,04 * 2,84	11,47
82 12.B07.001.006	Filo F/G tra fili 7 e 8 6,54 * 2,84	18,57
	Filo G/H tra fili 3 e 4 7,38 * 2,84	20,96
82 12.B07.001.006	Filo G/H tra fili 6 e 8 9,22 * 2,84	26,18
	Filo 2 5,02 * 2,84	14,26
82 12.B07.001.006	Filo 3 9,09 * 2,84	25,82
	Filo 4 10,26 * 2,84	29,14
82 12.B07.001.006	Filo 6/7 2,43 * 2,84	6,90
	Filo 7 11,35 * 2,84	32,23
82 12.B07.001.006	Filo 8 12,44 * 2,84	35,33
	Filo 9 5,02 * 2,84	14,26
82 12.B07.001.006	Totale m²	376,81
83 12.B07.001.007	Qualità non a vista spessore 160mm 5 strati	
	PARETI VANO ASCENSORE	
83 12.B07.001.007	filo 5 1,7 * 10,75	18,28
	filo 6 1,7 * 10,75	18,28
83 12.B07.001.007	filo D 1,81 * 10,75	19,46
	Filo C - 1 0,42 * 10,75	4,52
83 12.B07.001.007	Filo C - 2 0,3 * 10,75	3,23
	Totale m²	63,77
12.B08.001 84 12.B08.001.011	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e ca.....nto tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	
	Qualità non a vista spessore 200mm 7 strati	
12.B08.001 84 12.B08.001.011	SOLAI	
	PIANO PRIMO 1 * 281,64	281,64
12.B08.001 84 12.B08.001.011	PIANO SECONDO 1 * 281,64	281,64
	PIANO SOTTOTETTO 1 * 266	266,00
12.B08.001 84 12.B08.001.011	Totale m²	829,28
85 NP.STR.008	Realizzazione di scempiato in legno di abete 1^ scelta, spessore 25+25mm, inchiodato alla sottostante struttura lignea, co.....idi, trattamento antiralo ed antivegetativo, e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.	
	Assito di copertura 1 * (320*1,15)	368,000
85 NP.STR.008	Totale m²	368,000
86 NP.STR.011	Fornitura e posa in opera di trave per orditura primaria nei solai in legno (solai interpiano e solai di copertura) compreso ancoraggio nelle sedi di incastro pareti in XLAM ma esclusa la loro realizzazione in abete uso Fiume	
	trave 100 x 320 - L = 1,56 m 42 * 1,56 * 0,1 * 0,32	2,10
86 NP.STR.011	trave 100 x 320 - L = 1,58 m 3 * 1,58 * 0,1 * 0,32	0,15
	trave 100 x 320 - L = 4,09 m 3 * 4,09 * 0,1 * 0,32	0,39
86 NP.STR.011	trave 100 x 320 - L = 1,53 m 3 * 1,53 * 0,1 * 0,32	0,15
	trave 100 x 320 - L = 2,43 m 3 * 2,43 * 0,1 * 0,32	0,23
86 NP.STR.011	trave 100 x 320 - L = 1,30 m 9 * 1,30 * 0,1 * 0,32	0,37
	trave 100 x 520 - L = 1,40 m 9 * 1,40 * 0,1 * 0,52	0,66
86 NP.STR.011	trave 100 x 520 - L = 2,30 m 3 * 2,30 * 0,1 * 0,52	0,36
	trave 160 x 500 - L = 1,50 m 3 * 1,50 * 0,16 * 0,50	0,36



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRALCIO 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	Pianerottoli 4 * 1,40 * 1,40 * 0,14	1,10
	Cosciali vano scala 2 * 0,28 * 0,08 * 16,46	0,74
	Trave di copertura - falda est 20 * 6,30 * 0,16 * 0,24	4,84
	Trave di copertura - falda ovest 27 * 6,86 * 0,16 * 0,24	7,11
	Elementi pre frangisole - lato fosso - ritti 4 * 9,04 * 0,1 * 0,12	0,43
	Elementi pre frangisole - laterali - ritti (altezza media) 4 * 8,77 * 0,1 * 0,12	0,42
	Elementi pre frangisole - fronte - sospesi 10 * 8,41 * 0,16 * 0,12	1,61
	Elementi pre frangisole - fronte - da terra 4 * 10,67 * 0,16 * 0,12	0,82
	Elementi pre frangisole - lato fosso/muro - traversi 43 * 3,68 * 0,05 * 0,1	0,79
	Elementi pre frangisole - lato fosso/sieve - traversi 43 * 3,60 * 0,05 * 0,1	0,77
	Elementi pre frangisole - laterali - traversi 82 * 7,18 * 0,05 * 0,1	2,94
	Elementi pre frangisole - fronte - traversi - sospesi 39 * 28,60 * 0,05 * 0,1	5,58
	Elementi pre frangisole - fronte - traversi - ingresso 28 * 2,25 * 0,05 * 0,1	0,32
	Totale m ³	32,24