

**Comune di Riva del Garda**  
Provincia di Trento

pag. 1

**ELABORATO:**

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE  
PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA O  
DEI LAVORI  
E R13031005**

**OGGETTO:**

Lavori per interventi di efficientamento energetico - SOLA COPERTURA

**COMMITTENTE:**

Condominio Residenza Monte Oro - Via Ardaro 1 - Riva del Garda (TN)

Data, 03/03/2023

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**IL CONCORRENTE**

*(timbro e firma)*

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	PREZZO UNITARIO (euro)	
			in cifre	in lettere
	R I P O R T O			
	<b>LAVORI A MISURA</b>			
1 01.02.05.06.a	Solo noleggio di gru a torre ad azionamento elettrico, con rotazione in alto. Il prezzo è riferito al primo mese di nolo, senza trasporto, montaggio e smontaggio. H: altezza sotto gancio B: sbraccio utile P: portata utile in punta H: fino 25,00m B: fino 40,00m P: fino 1,0t voce n.42 - Categorie: 003.004.021  SOMMANO...	nr		
2 01.02.05.07.a	Solo noleggio di gru a torre ad azionamento elettrico, con rotazione in alto. Il prezzo è inteso per giorno lavorativo, successivo al primo mese di nolo, senza trasporto, montaggio ... ontaggio. H: altezza sotto gancio B: sbraccio utile P: portata utile in punta H: fino 25,00m B: fino 40,00m P: fino 1,0t voce n.43 - Categorie: 003.004.021  SOMMANO...	d		
3 01.02.05.13.b	Installazione di gru a torre automontante ad azionamento elettrico, con rotazione in basso, compreso il trasporto andata e ritorno, il carico, lo scarico, il montaggio e lo smontag ... ancio B: sbraccio utile P: portata utile in punta H: oltre 16,00 fino a 20,00m B: oltre 16,00 fino a 20,00m P: fino 0,8t voce n.41 - Categorie: 003.004.021  SOMMANO...	nr		
4 01.02.08.21.a	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A e B, da apporre su struttura piana o inclinata max 30° in travi in legno con sbalzo a mensola cos ... nte. Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile. voce n.36 - Categorie: 003.004.021  SOMMANO...	m		
5 01.02.08.21.c	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A e B, da apporre su struttura piana o inclinata max 30° in travi in legno con sbalzo a mensola cos ... essere cm. 4, bloccate su tre (o quattro) mensole per ogni montante. Costo per ogni mese o frazione successivo al primo. voce n.37 - Categorie: 003.004.021  SOMMANO...	m		
6 01.02.08.26.d	Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in funi di poliammide di diametro pari a 18 mm, sostenuta da cavi metallici ... smontaggio con l'ausilio di sistemi meccanizzati per l'elevazione degli operatori in quota. (fino ad altezza di m. 25). voce n.38 - Categorie: 003.004.021  SOMMANO...	m2		
7 01.02.08.27.a	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm. 60 ciascuna; pianerottolo c ... ltezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza m. 3.00. Nolo per un mese o frazione. voce n.40 - Categorie: 003.004.021  SOMMANO...	cad		
8 01.02.08.27.b	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm. 60 ciascuna; pianerottolo c ... tezza m. 3.00. Per ogni assemblaggio in opera di elementi modulari fino a m. 3.00 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli). voce n.39 - Categorie: 003.004.021  SOMMANO...	cad		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	PREZZO UNITARIO (euro)	
			in cifre	in lettere
	R I P O R T O			
9 02.01.04.03.b	Diritti di discarica per materiali sintetici, imballaggi, materiali lignii e per derivati del legno. É richiesta la dimostrazione del corretto smaltimento: Diritti di discarica per ... i categoria 5/B; legname trattato, impregnato e/o pitturato come porte e finestre, avvolgibili, legno lamellare e simili voce n.5 - Categorie: 003.004.002  SOMMANO...	t		
10 07.01.02.02.b	Travetti per tetti in legno massiccio, C24, sezione rettangolare, superfici in vista piallate; forniti e posti in opera a ca. 80 cm di interasse su supporto già predisposto, inclus ... presi nel prezzo gli sfridi e i fissaggi. Mezzi di sollevamento e ponteggi non sono compresi in questa voce. larice C 24 voce n.15 - Categorie: 003.004.005  SOMMANO...	m3		
11 07.01.02.02.e	Travetti per tetti in legno massiccio, C24, sezione rettangolare, superfici in vista piallate; forniti e posti in opera a ca. 80 cm di interasse su supporto già predisposto, inclus ... sollevamento e ponteggi non sono compresi in questa voce. Sovrapprezzo per travetti che vengono interrotti da arcarecci voce n.16 - Categorie: 003.004.005  SOMMANO...	m3		
12 07.01.03.05	Tavolato con tavole grezze essiccate all'aria in legno d'abete, spessore 25 mm, fornito e posto in opera su sottostruttura già predisposta. Sono compresi i materiali di fissaggio. voce n.11 - Categorie: 003.004.005  SOMMANO...	m2		
13 07.01.05.07.a	Manto per tetto permeabile al vapore impermeabile alla pioggia con una pendenza >5°, reazione al fuoco Euroclasse B2, resistente UV, resistente allo strappo, antivento. Soprapposiz ... li sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: Sd <= 0,09 m (strato d'aria equivalente alla diffusione) voce n.9 - Categorie: 003.004.005  SOMMANO...	m2		
14 07.01.05.07.b	Manto per tetto permeabile al vapore impermeabile alla pioggia con una pendenza >5°, reazione al fuoco Euroclasse B2, resistente UV, resistente allo strappo, antivento. Soprapposiz ... i, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: Sd <= 0,95 m (telo sottomanto aperto alla diffusione, saldabile) voce n.12 - Categorie: 003.004.005  SOMMANO...	m2		
15 A.02.60.0110 .005	Nolo di piattaforma aerea autocarrata a braccio telescopico con rotazione del braccio di 360° continui con navicella di dimensioni variabili ed un angolo di rotazione di almeno 100 ... ompleto di accessori d'uso e perfettamente funzionante compreso manovratore. prezzo orario con conteggio minimo di 4 ore voce n.44 - Categorie: 003.004.021  SOMMANO...	h		
16 A25064	Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico voce n.2 - Categorie: 003.004.002  SOMMANO...	mq		
17 A25087	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canal ... del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso voce n.1 - Categorie: 003.004.002  SOMMANO...	mq		
18 A25130	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	PREZZO UNITARIO (euro)	
			in cifre	in lettere
	R I P O R T O			
19 A25136a	voce n.3 - Categorie: 003.004.002  SOMMANO...	mc		
	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... vo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) voce n.4 - Categorie: 003.004.002  SOMMANO...	t		
20 AP19	Realizzazione di cassonetto in larice da realizzare in luce ai modioni diversamente compensati, da eseguirsi come da specifiche di progetto mediante sistema ad incastro. La posa de ... 01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. voce n.18 - Categorie: 003.004.005  SOMMANO...	m²		
21 AP20	Realizzazione o riquadratura anche con rimENSIONAMENTO di luci architettoniche esistenti nei solai di qualsiasi spessore realizzata mediante nuova demolizione o allargamento del va ... 7.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. voce n.34 - Categorie: 003.004.005  SOMMANO...	a corpo		
22 B.27.15.0010 .010	Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete segato proveniente da gestione forestale sostenibile certificata, posati nel senso della linea di massima pendenza della fald ... ali, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 9x6 cm voce n.10 - Categorie: 003.004.005  SOMMANO...	m		
23 B.27.50.0020 .005	Fornitura e posa in opera di manto di copertura in tegole curve in laterizio tipo coppo antiscivolo, posate con sovrapposizione minima di 7 cm. I coppi dovranno essere resistenti a ... la D.L., lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. voce n.13 - Categorie: 003.004.005  SOMMANO...	m²		
24 B.27.50.0040 .005	Sovraprezzo ai manti di copertura in laterizio od in conglomerato cementizio di qualsiasi tipo per fornitura e posa in opera di colmo ventilato completo di elementi di aerazione, ... taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. voce n.14 - Categorie: 003.004.005  SOMMANO...	m²		
25 B.30.10.0040 .005	Fornitura e posa in opera di cappuccine di sfiao del sottomanto realizzate in laminato piano dello spessore di 6/10 di mm e opportunamente ancorate al manto di copertura. Nel prez ... catura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. lamiera di acciaio zincato preverniciato voce n.29 - Categorie: 003.004.013  SOMMANO...	cad.		
26 B.30.10.0045 .010	Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali copertine, raccordi di colmi, compluvi e displuvi per ... necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 25 cm voce n.24 - Categorie: 003.004.013  SOMMANO...	m		
27 B.30.10.0045 .020	Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali copertine, raccordi di colmi, compluvi e displuvi per ... necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm voce n.25 - Categorie: 003.004.013  SOMMANO...	m		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	PREZZO UNITARIO (euro)	
			in cifre	in lettere
	R I P O R T O			
28 B.30.10.0045 .030	Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali copertine, raccordi di colmi, compluvi e displuvi per ... necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 67 cm voce n.26 - Categorie: 003.004.013  SOMMANO...	m		
29 B.30.10.0045 .035	Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali copertine, raccordi di colmi, compluvi e displuvi per ... ecessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 100 cm voce n.27 - Categorie: 003.004.013  SOMMANO...	m		
30 B.30.10.0050 .010	Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura ed a fissaggio indipendente dal manto di copertura, di collarini o converse in lamiera sagomata per camini, sfiati ... effettuata sul perimetro esterno del camino o sfiato. acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm voce n.28 - Categorie: 003.004.013  SOMMANO...	m		
31 B.30.20.0005 .015	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 di mm, aggraffata internamente e preverniciata nei colori e ne ... lla marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione circolare diametro 120 mm voce n.23 - Categorie: 003.004.013  SOMMANO...	m		
32 B.30.30.0010 .035	Fornitura e posa in opera di canali di gronda, a sezione semicircolare, in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 di mm e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelt ... della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione quadrata sviluppo 40 cm voce n.21 - Categorie: 003.004.013  SOMMANO...	m		
33 B.30.30.0045 .015	Fornitura e posa in opera, a completamento del canale di gronda a sezione semicircolare e/o quadrata, degli angoli o tagli obliqui, realizzati in opera. Nel prezzo si intendono com ... anto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. acciaio zincato e preverniciato sp, 6/10 mm, sv. cm. 40 voce n.22 - Categorie: 003.004.013  SOMMANO...	cad.		
34 B15047g	Isolamento termico in estradosso di strutture inclinate, eseguito con posa in continuo di pannelli isolanti di lana di roccia di dimensioni 1200 x 600 mm, rispondente ai requisiti ... compressione (carico distribuito) = 50 kPa, senza rivestimento, conducibilità termica lambda 0,036 W/mK: spessore 160 mm voce n.7 - Categorie: 003.004.005  SOMMANO...	mq		
35 B15242f	Isolamento termico in estradosso di coperture inclinate mediante posa in continuo di pannelli rigidi in lana di roccia monodensità non rivestiti, secondo UNI EN 13162, rispondente ... al fuoco A1, dimensioni 1.200 x 600 mm, densità media 200 ÷ 120 kg/m3: Sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore. voce n.8 - Categorie: 003.004.005  SOMMANO...	mq		
36 B25059	Strato di diffusione al vapore, costituito da una membrana forata armata in feltro di vetro da 1 kg/mq, posato a freddo su massetto di sottofondo, escluso, della superficie di supporto voce n.6 - Categorie: 003.004.005  SOMMANO...	m²		
37	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	PREZZO UNITARIO (euro)	
			in cifre	in lettere
	R I P O R T O			
B35118a	parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'im ... zze: 10 m Il rispetto delle norme deve essere comprovato da un Ente di certificazione notificato e accreditato Accredia. voce n.30 - Categorie: 003.004.020  SOMMANO...	cad		
38 B35118b	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'im ... zze: 20 m Il rispetto delle norme deve essere comprovato da un Ente di certificazione notificato e accreditato Accredia. voce n.31 - Categorie: 003.004.020  SOMMANO...	cad		
39 B35120a	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2015 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclina ... zza 50 cm Il rispetto delle norme deve essere comprovato da un Ente di certificazione notificato e accreditato Accredia. voce n.32 - Categorie: 003.004.020  SOMMANO...	cad		
40 B35125a	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2015 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclina ... o del DPI Il rispetto delle norme deve essere comprovato da un Ente di certificazione notificato e accreditato Accredia. voce n.33 - Categorie: 003.004.020  SOMMANO...	cad		
41 C25117d	Finestra per tetti a falda con triplo vetro stratificato, telaio e battente in legno di pino isolato con polistirene espanso sinterizzato (EPS 400), dotata di barra di manovra e ve ... acqua da inserire in opera su controtelaio preesistente, delle seguenti dimensioni: telaio esterno 78 x 140 cm (1,09 mq) voce n.20 - Categorie: 003.004.005  SOMMANO...	m <sup>2</sup>		
42 C35004b	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di castagno voce n.19 - Categorie: 003.004.005  SOMMANO...	m3		
43 C35065a	Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli on ... agli, gli sfridi e i fori per porte e finestre: con un foglio di OSB/3, parete montata aperta su un lato, spessore 12 mm voce n.17 - Categorie: 003.004.005  SOMMANO...	m <sup>2</sup>		
44 SR5002a	Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad amb ... rnari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso: per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc voce n.55 - Categorie: 003.004.021  SOMMANO...	cad		
45 SR5013a	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pann ... di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm voce n.48 - Categorie: 003.004.021  SOMMANO...	cad		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	PREZZO UNITARIO (euro)	
			in cifre	in lettere
	R I P O R T O			
46 SR5016	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... a con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile voce n.47 - Categorie: 003.004.021  SOMMANO...	cad		
47 SR5017a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... i con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori voce n.45 - Categorie: 003.004.021  SOMMANO...	m		
48 SR5017b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... za 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile voce n.46 - Categorie: 003.004.021  SOMMANO...	m		
49 SR5027c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm voce n.49 - Categorie: 003.004.021  SOMMANO...	cad		
50 SR5028g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm voce n.50 - Categorie: 003.004.021  SOMMANO...	cad		
51 SR5092b	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo le normative vigenti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, costo di utilizzo mensile: da 5 kg, classe 113 BC voce n.52 - Categorie: 003.004.021  SOMMANO...	cad		
52 SR5126a	Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: classificazione FFP1 NR D voce n.53 - Categorie: 003.004.021  SOMMANO...	cad		
53 SR5126b	Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: classificazione FFP2 NR D voce n.54 - Categorie: 003.004.021  SOMMANO...	cad		
54 SR5197b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm voce n.51 - Categorie: 003.004.021  SOMMANO...	cad		
55 Z015	anche in maniera percentuale secondo le disposizioni del CSE voce n.35 - Categorie: 003.004.021  SOMMANO...	euro		
	Parziale LAVORI A MISURA euro			
	A R I P O R T A R E			

