



COMUNE DI MOIMACCO

***Lavori di riqualificazione edilizia di
cinque alloggi destinati a persone disagiate.***
CUP: G57C18000310006

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA,
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

aprile 2019

Allegato n.5

Luca Cimolino
architetto

Via Pasini, 45
33030 – Dignano (UD)
n.c.f. CMLLCU76P06I904G
p.iva 02477970301
cell. 339.1965942
e-mail lucacimolino@libero.it

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
R I P O R T O							
LAVORI A CORPO							
1 11.6.CP1.04	Esecuzione di scotico del terreno superficiale a sezione ampia, per profondità fino a 50 cm, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il carico e trasporto a deposito temporaneo in ... ali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.	SOMMANO m3	65,25	4,12	268,83	18,12 6,740	
2 11.7.CP1.01. A	Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia te ... o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)	SOMMANO m3	15,40	15,52	239,01	76,98 32,210	
3 11.8.CP1.01. D	Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di ... i meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 80% della densità massima AASHTO	SOMMANO m3	52,20	23,20	1'211,04	144,96 11,970	
4 11.8.CP1.09	Allettamento, rinfiacco e il ricoprimento di tubazioni con sabbione di cava o riciclato marcato CE, pulito ed esente da materiali organici e coesivi, con granulometria assortita e ... non superiore a mm 10; fornito in opera compreso la stesa ed il compattamento. Misurato in opera dopo il compattamento.	SOMMANO m³	7,80	19,05	148,59	27,79 18,700	
5 11.8.CP1.13	Trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere alla discarica autorizzata allo smaltimento definitivo di rifiuti compreso ogni onere amministrativo per la gestione, trasporto, conferimento del rifiuto all'impianto, fino a una distanza di 15 km.	SOMMANO m3	80,65	27,06	2'182,39	134,44 6,160	
6 12.1.CP1.02	Esecuzione di strato di fondazione mediante misto granulare vagliato proveniente da cave, cementato con cemento CEM I 32,5 in ragione di 100 kg per m³, di qualsiasi spessore, costi ... stemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto, lo scarico a piè d'opera, la stesura, la compattazione.	SOMMANO m3	8,40	51,80	435,12	67,36 15,480	
7 12.3.YS5.01. B	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria ... torno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 8 cm	SOMMANO m2	435,00	18,18	7'908,30	1'328,59 16,800	
8 12.8.BS1.03. A	Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e ... co dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità. Per i primi 3 cm - superficie fino a 1500 mq	SOMMANO m2	10,00	3,50	35,00	11,39 32,540	
9 31.1.BH4.01. B	Esecuzione della rimozione di serramenti interni ed esterni di qualsiasi tipo (legno, ferro, alluminio, PVC) e dimensione, compresi ponteggi, coprifili, controcassa, vetri, accatas ... i cantiere del materiale riutilizzabile, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica. Esterni	SOMMANO m2	48,94	23,36	1'143,24	679,54 59,440	
10 31.1.XH4.04. A	Fornitura e posa in opera di serramento fisso realizzato con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato, profondità 45 mm, compreso guarnizioni cingi-vetro di tenuta in elas ... ed acustico, marcato CE e certificato energetico. Superficie minima computabile 1 mq. Finestra vetrata ad una anta fissa	SOMMANO m2	5,23	232,96	1'218,38	145,23 11,920	
11 31.1.XH4.04. F	Fornitura e posa in opera di serramento fisso realizzato con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato, profondità 45 mm, compreso guarnizioni cingi-vetro di tenuta in elas ... ficato energetico. Superficie minima computabile 1 mq. Sovrapprezzo per profili a taglio termico/profondità telaio 65/75	SOMMANO m2	5,23	73,76	385,76	0,00	
12 31.1.XH4.04. G	Fornitura e posa in opera di serramento fisso realizzato con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato, profondità 45 mm, compreso guarnizioni cingi-vetro di tenuta in elas ... ed acustico, marcato CE e certificato energetico. Superficie minima computabile 1 mq. Sovrapprezzo per profili blindati	SOMMANO m2	5,23	172,30	901,13	36,32 4,030	
A R I P O R T A R E					16'076,79	2'670,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			16'076,79	2'670,72	
13 31.1.XH4.04. H	Fornitura e posa in opera di serramento fisso realizzato con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato, profondità 45 mm, compreso guarnizioni cingi-vetro di tenuta in elas ... e certificato energetico. Superficie minima computabile 1 mq. Sovrapprezzo per profili colorati a campione o pellicolati	SOMMANO m2	5,23	19,99	104,55	0,00
14 31.2.XN6.01. A	Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera, realizzato con profili pluricamera in PVC bianco duro senza piombo, rinforzato con anima in acciaio zincato, profondità ... di collaudo, marcatura CE e certificazione energetica. Superficie minima computabile 1 mq. Finestra vetrata ad una anta	SOMMANO m2	23,93	247,65	5'926,26	797,68
15 31.2.XN6.01. B	Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera, realizzato con profili pluricamera in PVC bianco duro senza piombo, rinforzato con anima in acciaio zincato, profondità ... di collaudo, marcatura CE e certificazione energetica. Superficie minima computabile 1 mq. Finestra vetrata con due ante	SOMMANO m2	16,77	253,92	4'258,24	558,68
16 31.2.XN6.01. E	Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera, realizzato con profili pluricamera in PVC bianco duro senza piombo, rinforzato con anima in acciaio zincato, profondità ... certificazione energetica. Superficie minima computabile 1 mq. Sovrapprezzo per profili con profondità superiore a 80 mm	SOMMANO m2	40,70	16,57	674,40	0,00
17 31.2.XN6.01. G	Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera, realizzato con profili pluricamera in PVC bianco duro senza piombo, rinforzato con anima in acciaio zincato, profondità ... certificazione energetica. Superficie minima computabile 1 mq. Sovrapprezzo per profili colorati a campione o pellicolati	SOMMANO m2	40,70	19,99	813,59	0,00
18 31.2.XN6.01. H	Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera, realizzato con profili pluricamera in PVC bianco duro senza piombo, rinforzato con anima in acciaio zincato, profondità ... marcatura CE e certificazione energetica. Superficie minima computabile 1 mq. Sovrapprezzo per apertura ad anta-ribalta	SOMMANO cad	40,70	28,48	1'159,14	0,00
19 31.6.XH2.01. F	Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in acciaio con porta guranizioni della profondità di 40 mm e pannello coibentato con pannelli in lana di ... tico, marcato CE e certificato energetico. Superficie minima computabile 1 mq. Sovrapprezzo per profili a taglio termico	SOMMANO m2	3,01	151,31	455,44	0,00
20 31.6.XH2.01. H	Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in acciaio con porta guranizioni della profondità di 40 mm e pannello coibentato con pannelli in lana di ... custico, marcato CE e certificato energetico. Superficie minima computabile 1 mq. Sovrapprezzo per tamponamento in doghe	SOMMANO m2	3,01	20,90	62,91	0,00
21 31.6.XH4.01. A	Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato della profondità di 50 mm e pannello coibentato con pannelli i ... solamento termico ed acustico, marcato CE e certificato energetico. Superficie minima computabile 1 mq. Porta ad un'anta	SOMMANO m2	3,01	443,02	1'333,49	100,28
22 31.6.XH4.01. D	Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato della profondità di 50 mm e pannello coibentato con pannelli i ... , marcato CE e certificato energetico. Superficie minima computabile 1 mq. Sovrapprezzo per profili con profondità 60 mm	SOMMANO m2	3,01	29,25	88,04	0,00
23 31.6.XH4.01. H	Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato della profondità di 50 mm e pannello coibentato con pannelli i ... acustico, marcato CE e certificato energetico. Superficie minima computabile 1 mq. Sovrapprezzo per verniciatura a forno	SOMMANO m2	3,01	11,71	35,25	25,07
24 31.6.XH4.01. I	Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato della profondità di 50 mm e pannello coibentato con pannelli i ... ertificato energetico. Superficie minima computabile 1 mq. Sovrapprezzo per porta antintrusione classificata in classe 2	SOMMANO m2	3,01	89,02	267,95	0,00
	A R I P O R T A R E			31'256,05	4'152,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			31'256,05	4'152,43		
25 34.1.BZ0.01. A	Esecuzione della rimozione di ringhiere e parapetti di qualsiasi tipo (ferro, legno, materie plastiche, elementi prefabbricati in cls), compreso attrezzature, rimozione degli ancor ... e, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica. Legno, ferro, materie plastiche	SOMMANO m2	22,50	18,27	411,08	218,69	53,200
26 34.1.HII.01. A	Fornitura e posa in opera di parapetti e ringhiere in legno massiccio dell'essenza specificata, per scale e ballatoi, realizzati con semplice disegno, assemblati in opera, compreso ... o in ottone, tagli, sfridi, levigatura, carico, scarico, trasporto, opere murarie di fissaggio, ponteggi. In legno Iroko	SOMMANO m2	22,50	447,39	10'066,28	905,96	9,000
27 40.1.GQ4.02. B	Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in cls vibrocompresso per formazione di delimitazioni sia rette che curve, colorato nell'impasto oppure naturale, delle dimension ... amento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, tagli, sfridi. Cordoli non colorati	SOMMANO m	38,00	23,04	875,52	211,09	24,110
28 50.1.IN6.03. C	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati ... tenuta, con la sola esclusione dello scavo, rinfilanco, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 160 mm	SOMMANO m	40,00	27,20	1'088,00	277,66	25,520
29 50.3.GQ4.02. D	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'us ... ore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. Dimensioni interne 40x40x40 cm	SOMMANO cad	3,00	47,10	141,30	74,97	53,060
30 50.4.GQ4.01. B	Fornitura e posa in opera di caditoie prefabbricate in calcestruzzo armato di ottima qualità, rispondenti alle migliori caratteristiche di mercato ed alle normative vigenti, idonee ... nute, nonchè quantaltro necessario per dare la lavorazione a piè d'opera a regola d'arte. Sezione interna 400x400x400 mm	SOMMANO cad	3,00	40,81	122,43	58,31	47,630
31 50.4.GQ4.02. B	Fornitura e posa in opera di diaframmi prefabbricati in calcestruzzo per formazione di sifoni da collocarsi entro pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, sigillature, tagli con flex, sfridi, materiali di consumo. Per pozzetti di dimensioni interne 40x40 cm	SOMMANO cad	3,00	6,47	19,41	4,17	21,460
32 50.5.GH1.01. C	Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di ... to previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiaca di cemento. Classe D 400	SOMMANO kg	87,00	2,93	254,91	36,25	14,220
33 sic1	oneri della sicurezza - lotto 1	SOMMANO a corpo	1,00	169,61	169,61	0,00	
34 sic2	oneri della sicurezza - lotto 2	SOMMANO a corpo	1,00	231,05	231,05	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro				44'635,64	5'939,53	13,307
	T O T A L E euro				44'635,64	5'939,53	13,307

	A R I P O R T A R E						

