

Comune di MASCALUCIA

Provincia

Catania

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**OGGETTO**

**COMMITTENTE**

IL PROGETTISTA

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>Demolizioni</b>			
1		21.1.1 Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Muro 2.77x2.73x0.33 Demolizione nuova apertura 0.90x1.75x0.33	2,495  0,520 SOMMANO mc =	290,42	875,62
2		21.1.3.1 Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico Demolizione scala 1,30x1,62x1,00 Soletta scala 1,03x1,50x0,75	2,106  1,159 SOMMANO mc =	460,37	1.503,11
3		21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Parte interna Piano interrato Pareti (2x(8.19+5.47)x4.12)x2cm Solaio (8.19x5.47)x2cm 2x(5.47x0.45)x2cm a detrarre infissi -2x(1.60x1.08)x2cm	225,117   89,599 9,846  -6,912 SOMMANO mqxc =	3,49	1.108,60
4		21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. quantità di cui alle voci 21.1.1; 21.1.3.1; 21.1.11 se ne prevedono 9.50 mc 9.50	9,500 SOMMANO mc =	31,88	302,86
		1) Totale Demolizioni			3.790,19
		A RIPORTARE			3.790,19

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.790,19
5		<p><b>Ricostruzioni</b></p> <p>21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore</p> <p>Parte interna Piano interrato per una superficie pari al 50% Pareti (2x(8.19+5.47)x4.12)x2cmx0.50 Solaio (8.19x5.47)x2cmx0.50 2x(5.47x0.45)x2cmx0.50 -2x(1,60x1.08)x2cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mqxc =</p>	112,558 44,799 4,923 <del>-6,912</del> 155,368	90,42	14.048,37
6		<p>3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</p> <p>Per realizzazione nuova scala Blocco 2x(1.20x1.00) 1.57x1.00 Soletta 1.03x1.60 2x(0.30x1.73) gradini 7x(1.03x0.14)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq =</p>	2,400 1,570 1,648 1,038 1,009 7,665	30,92	237,00
7		<p>3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato intelaiate Armatura Barre DN 16 mm N°10x1.80x1.578kg/ml</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	28,404 28,404		18.075,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	28,404		18.075,56
		Staffe DN 8 mm N°20x2.30x0.395kg/ml	18,170		
		SOMMANO kg =	46,574	2,02	94,08
8		3.1.3.9 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104 ), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104 ), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida:abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in elevazione per lavori edili C25/30.			
		Realizzazione nuova scala			
		Blocco 1.57x1.20x1.00	1,884		
		Soletta 1.03x1.60x0.14	0,231		
		Gradini 7x(0.25x0.18/2)x1.03	0,162		
		SOMMANO mc =	2,277	166,86	379,94
9		2.1.8 Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 32.5 R per m3 di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una testa, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, sguinci, parapetti e riseghe, entro e fuori terra, eventuale configurazione a scarpa, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione di infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiate.			
		Chiusura vecchia apertura 1.10x0.33x1.73	0,628		
		SOMMANO mc =	0,628	432,65	271,70
10		9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Parte esterna nuova scala			
		Blocco 2x(1.20x1.00)+1.00x0.70	3,100		
		soletta 1.03x1.60	1,648		
		A RIPORTARE	4,748		18.821,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4,748		18.821,28
		2x(0.30x1.73)	1,038		
		gradini			
		N°7x2x(0.25x0.14/2)	0,245		
		vecchia apertura			
		1.10x0.33x1.73	0,628		
		Portico lato muro demolito			
		2x(2.77x0.25)	1,385		
		0.33x2.77	0,914		
		SOMMANO mq =	8,958	24,02	215,17
11		9.1.9.1			
		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		nei colori bianco e tenui;			
		Parte esterna			
		nuova scala			
		Blocco			
		2x(1.20x1.00)+1.00x0.70	3,100		
		soletta			
		1.03x1.60	1,648		
		2x(0.30x1.73)	1,038		
		gradini			
		N°7x2x(0.25x0.14/2)	0,245		
		vecchia apertura			
		1.10x0.33x1.73	0,628		
		Portico lato muro demolito			
		2x(2.77x0.25)	1,385		
		0.33x2.77	0,914		
		SOMMANO mq =	8,958	18,62	166,80
12		9.1.1			
		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Parte interna			
		Piano interrato			
		Pareti			
		2x(8.19+5.47)x4.12	112,558		
		Solaio			
		8.19x5.47	44,799		
		2x(5.47x0.45)	4,923		
		a detrarre infissi			
		-2x(1.60x1.08)	-3,456		
		vecchia apertura			
		1.10x0.33x1.73	0,628		
		SOMMANO mq =	159,452	20,97	3.343,71
13		9.1.4			
		Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali,			
		A RIPORTARE			22.546,96

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			22.546,96
		compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Parte interna			
		Piano interrato			
		Pareti			
		2x(8.19+5.47)x4.12	112,558		
		Solaio			
		8.19x5.47	44,799		
		2x(5.47x0.45)	4,923		
		a detrarre infissi			
		-2x(1.60x1.08)	-3,456		
		vecchia apertura			
		1.10x0.33x1.73	0,628		
		SOMMANO   mq =	159,452	12,32	1.964,45
		2) Totale Ricostruzioni			20.721,22
		<b>Carpenteria Metallica</b>			
14		7.2.4.1			
		Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. in acciaio S235J o S275J			
		Profili metallici come da cme calcolato a parte, inclusi bulloni, lamiere			
		kg 1829	1.829,000		
		SOMMANO   kg =	1.829,000	3,48	6.364,92
15		7.2.6			
		Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.			
		Profili metallici come da cme calcolato a parte, inclusi bulloni, lamiere			
		kg 1829	1.829,000		
		SOMMANO   kg =	1.829,000	1,75	3.200,75
16		7.2.16.1			
		Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco			
		<b>A RIPORTARE</b>			34.077,08

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			34.077,08
		fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante Profili metallici come da cme calcolato a parte kg 1829	1.829,000		
		SOMMANO kg =	1.829,000	0,76	1.390,04
		3) Totale Carpenteria Metallica			10.955,71
		<b>Opere provvisionali</b>			
17		26.1.1.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs.81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio Lato esterno zona portico 2.77x3.20 Lato interno portico 2.77x3.20	8,864		
		SOMMANO mq =	8,864		
			17,728	7,95	140,94
18		26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni Lato esterno zona portico 2.77x3.20 Lato interno portico	8,864		
		A RIPORTARE	8,864		35.608,06

					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	8,864		35.608,06
		2.77x3.20	8,864		
		SOMMANO mq =	17,728	1,28	22,69
19		26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base Lato esterno zona portico 2.77x3.20 Lato interno portico 2.77x3.20	8,864		
		SOMMANO mq =	8,864		
			17,728	3,62	64,18
		4) Totale Opere provvisionali			227,81
		A RIPORTARE			35.694,93



RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			35.694,93
Demolizioni	1	3.790,19		
Ricostruzioni	2	20.721,22		
Carpenteria Metallica	5	10.955,71		
Opere provvisionali	6	227,81		

**SOMMANO I LAVORI****€ 35.694,93**

Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori  
(0,490431% sui lavori)

227,80

---

 227,80 € 227,80

a detrarre

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

€ 35.467,13

**Importo complessivo dei lavori****€ 35.694,93**

MASCALUCIA li 10/05/2018

IL PROGETTISTA

