

Comune di VIAGRANDE

Provincia

Catania

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

COMMITTENTE

IL PROGETTISTA

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Demolizioni			
1		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(9.61+5.37)x4.55)x2cm	272,636		
		Travi ((4x0.76+2x0.40)x5.37)x2cm	41,242		
		Solaio ((3.49+2.80+2.52)x5.37)x2cm	94,619		
		Piano a quota +1.55			
		Pareti (9.61+5.37+3.49+3.25+6.12+2.48)x2.34)x2cm	141,898		
		((6.12+3.25)x0.54)x2cm sala controllo sebatoio	10,120		
		(2x(1.50+3.00)x2.34)x2cm	42,120		
		Parte esterna			
		Lato Nord			
		(6.10x4.60)x2cm	56,120		
		(2.15x1.50)x2cm	6,450		
		Lato Est			
		(10.35x4.60)x2cm	95,220		
		Lato Sud			
		(5.80x4.60)x2cm	53,360		
		(0.70x2.15)x2cm	3,010		
		(1.75x2.15)x2cm	7,525		
		Lato Ovest			
		(10.35x2.15)x2cm	44,505		
		SOMMANO mqxcn =	868,825	3,49	3.032,20
2		21.1.13 Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Solaio di copertura (10.35x7.30)+(4.30x1.75)	83,080		
		SOMMANO mq =	83,080	49,03	4.073,41
3		21.1.16 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.			
		Lato Est 1.40x1.20	1,680		
		Lato Nord 1.50x1.20	1,800		
		SOMMANO mq =	3,480	14,78	51,43
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.			
		A RIPORTARE			7.157,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			7.157,04
		quantità di cui alle voci 21.1.11; 21.1.14; 21.1.17 se ne prevedono 23.00 mc 23.00	23,000		
		SOMMANO mc =	23,000	31,88	733,24
		1) Totale Demolizioni			7.890,28
		Ricostruzioni			
5		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 pulizia 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			
		Parte interna			
		Piano interrato per una superficie pari al 50%			
		Pareti			
		(2x(9.61+5.37)x4.55)x2cmx0.50	136,318		
		Travi			
		((4x0.76+2x0.40)x5.37)x2cmx0.50	20,621		
		Solaio			
		((3.49+2.80+2.52)x5.37)x2cmx0.50	47,310		
		Piano a quota +1.55 per una superficie pari al 50%			
		Pareti			
		((9.61+5.37+3.49+3.25+6.12+2.48)x2.34)x2cmx0.50	70,949		
		((6.12+3.25)x0.54)x2cmx0.50	5,060		
		sala controllo sebatoio			
		(2x(1.50+3.00)x2.34)x2cmx0.50	21,060		
		Parte esterna per superficie pari al 50%			
		Lato Nord			
		(6.10x4.60)x2cmx0.50	28,060		
		(2.15x1.50)x2cmx0.50	3,225		
		Lato Est			
		(10.35x4.60)x2cmx0.50	47,610		
		Lato Sud			
		(5.80x4.60)x2cmx0.50	26,680		
		(0.70x2.15)x2cmx0.50	1,505		
		(1.75x2.15)x2cmx0.50	3,762		
		Lato Ovest			
		(10.35x2.15)x2cmx0.50	22,252		
		SOMMANO mqxc =	434,412	90,42	39.279,53
6		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 pulizia, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per realizzazione cordolo 4x(10.35+6.50+1.75+3.50)x0.30			
			26,520		
		SOMMANO mq =	26,520	30,92	820,00
		A RIPORTARE			47.989,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			47.989,81
7		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 cordolo Barre DN 16 mm N°6x(2x(10.35+6.50+1.75+3.50)x1.578kg/ml) Staffe DN 8 mm N°270x(1.20x0.395kg/ml)	418,486		
			127,980		
		SOMMANO kg =	546,466	2,02	1.103,86
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 cordolo 2x(10.35+6.50+1.75+3.50)x0.30x0.20	2,652		
		SOMMANO mc =	2,652	166,86	442,51
9		2.1.15 Muratura in laterizio porizzato, dello spessore di 40 cm, realizzato in blocchi di laterizio semi pieno aventi peso specifico apparente non superiore a 700 kg/m3, posti in opera in fori verticali con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 R e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. Il valore "U" di trasmittanza non deve essere superiore allo 0,400 W/m2K. Parete Nord 2.15x1.00 Parete Ovest (3.49+6.86)x1.05 Parete Sud 1.75x1.00 4.00x0.85	2,150		
			10,867		
			1,750		
			3,400		
		SOMMANO mq =	18,167	83,04	1.508,59
10		21.9.5.1 Fornitura e posa in opera di intonaco traspirante realizzato con malta di pura calce idraulica certificata NHL 3.5, pozzolana naturale ed inerti di sabbia calcarea dolomitica e silicea, avente curva granulometrica fino a 2,5 mm, per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arricciatura) di 3 ÷ 5 mm da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sestri. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni Parte interna			
		A RIPORTARE			51.044,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			51.044,77
		Piano interrato			
		Pareti			
		2x(9.61+5.37)x4.55	136,318		
		Travi			
		(4x0.76+2x0.40)x5.37	20,621		
		Solaio			
		(3.49+2.80+2.52)x5.37	47,310		
		Piano a quota +1.55			
		Pareti			
		(9.61+5.37+3.49+3.25+6.12+2.48)x2.54	77,013		
		(6.12+3.25)x0.75	7,027		
		9.61x0.95	9,129		
		3.60x0.85	3,060		
		sala controllo sebatoio			
		2x(1.50+3.00)x3.59	32,310		
		SOMMANO mq =	332,788	50,42	16.779,17
11	9.1.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo 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			
		Lato Nord			
		6.10x4.80	29,280		
		(3.31+3.43)x2.15/2	7,245		
		Lato Est			
		10.35x4.80	49,680		
		Lato Sud			
		5.80x4.80	27,840		
		(3.29+3.32)x0.70/2	2,313		
		(3.32+3.43)x1.75/2	5,906		
		A detrarre infissi			
		-(0.94x2.80)	-2,632		
		-(1.05x0.80)	-0,840		
		Lato Ovest			
		6.86x3.32	22,775		
		3.49x3.43	11,971		
		SOMMANO mq =	153,538	24,02	3.687,98
12	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			
		Lato Nord			
		6.10x4.80	29,280		
		(3.31+3.43)x2.15/2	7,245		
		Lato Est			
		10.35x4.80	49,680		
		Lato Sud			
		5.80x4.80	27,840		
		(3.29+3.32)x0.70/2	2,313		
		(3.32+3.43)x1.75/2	5,906		
		A detrarre infissi			
		-(0.94x2.80)	-2,632		
		-(1.05x0.80)	-0,840		
		Lato Ovest			
		6.86x3.32	22,775		
		A RIPORTARE	141,567		71.511,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	141,567		71.511,92
		3.49x3.43	11,971		
		SOMMANO mq =	153,538	18,62	2.858,88
13		<p>AP.1</p> <p>Manto di copertura realizzato con pannelli costituiti da due rivestimenti in lamiera metallica tra i quali è interposto uno strato di schiuma isolante in poliuretano espanso iniettato ad alta pressione.</p> <p>Il rivestimento esterno è grecato, quello interno è liscio, dotato di micronervature.</p> <p>Le dimensioni caratteristiche dei pannelli sono le seguenti:</p> <p>Larghezza utile pannello: 1000 mm</p> <p>Altezza della greca della lamiera esterna: 40 mm</p> <p>Passo delle greche della lamiera esterna: 250 mm</p> <p>Passo delle micronervature della lamiera interna: 50 mm</p> <p>Spessore del pannello (greche escluse): 40 mm</p>			
		10.80x7.30	78,840		
		4.30x1.75	7,525		
		SOMMANO m² =	86,365	75,00	6.477,38
14		<p>AP.2</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi ITA tubi aventi dimensioni 50x50 mm e maglia filo 5/30x30 mm.</p> <p>Lato Est</p> <p>3x(3.00x0.70)</p> <p>Lato Sud</p> <p>2.35x0.65</p> <p>lato Nord</p> <p>5.95x0.80</p>	6,300		
			1,527		
			4,760		
		SOMMANO m² =	12,587	135,00	1.699,25
15		<p>11.3.1</p> <p>Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Lato Est</p> <p>2x(3x(3.00x0.70))</p> <p>Lato Sud</p> <p>2x(2.35x0.65)</p> <p>2x(0.94x2.10)</p> <p>2x(1.05x0.80)</p> <p>lato Nord</p> <p>2x(5.95x0.80)</p>	12,600		
			3,055		
			3,948		
			1,680		
			9,520		
		SOMMANO mq =	30,803	15,15	466,67
		2) Totale Ricostruzioni			75.123,82
16		<p>Carpenteria Metallica</p> <p>7.2.4.1</p> <p>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</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			83.014,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			83.014,10
		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 4428	4.428,000		
		SOMMANO kg =	4.428,000	3,48	15.409,44
17		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 4428	4.428,000		
		SOMMANO kg =	4.428,000	1,75	7.749,00
18		7.2.16.1 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco 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 3850.30	3.850,300		
		SOMMANO kg =	3.850,300	0,76	2.926,23
		3) Totale Carpenteria Metallica			26.084,67
		Opere provvisionali			
19		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 Nord 6.10x5.90 2.15x2.80 Lato Est 10.35x5.90 Lato Sud 5.80x5.90	35,990 6,020 61,065 34,220		
		A RIPORTARE	137,295		109.098,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	137,295		109.098,77
		0.70x3.45	2,415		
		1.75x3.45	6,037		
		Lato Ovest			
		10.35x3.45	35,707		
		SOMMANO mq =	181,454	7,95	1.442,56
20	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 Nord			
		6.10x5.90	35,990		
		2.15x2.80	6,020		
		Lato Est			
		10.35x5.90	61,065		
		Lato Sud			
		5.80x5.90	34,220		
		0.70x3.45	2,415		
		1.75x3.45	6,037		
		Lato Ovest			
		10.35x3.45	35,707		
		SOMMANO mq =	181,454	1,28	232,26
21	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 Nord			
		6.10x5.90	35,990		
		2.15x2.80	6,020		
		Lato Est			
		10.35x5.90	61,065		
		Lato Sud			
		5.80x5.90	34,220		
		0.70x3.45	2,415		
		1.75x3.45	6,037		
		Lato Ovest			
		10.35x3.45	35,707		
		SOMMANO mq =	181,454	3,62	656,86
22	26.1.14	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di sostegno metallica a tubi e giunti, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Protezione serbatoio			
		4.50x3.03	13,635		
		SOMMANO mq =	13,635	18,45	251,57
		A RIPORTARE			111.682,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			111.682,02
		4) Totale Opere provvisionali			2.583,25
		A RIPORTARE			111.682,02

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			111.682,02
Demolizioni	1	7.890,28		
Ricostruzioni	2	75.123,82		
Carpenteria Metallica	5	26.084,67		
Opere provvisionali	6	2.583,25		

SOMMANO I LAVORI**€111.682,02**

(sicurezza inclusa)			33,98	
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori			2.583,25	
			<u>2.617,23€</u>	2.617,23
a detrarre				
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€109.064,79
Totale oneri della sicurezza (2,343466% sull'importo dei lavori)			2.617,23	
Importo complessivo dei lavori				€111.682,02

VIAGRANDE li 10/05/2018

IL PROGETTISTA

