

STUDIO di INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA

Via Dei Macelli, 58 - Osimo (An) 60027 - Mob. 340 4605286 - Tel/Fax 071 7133542 - loregiuli@hotmail.com

COMUNE DI OSIMO

Adottato con Delibera (in linea tecnica)

G.C. n. 165 del 22/08/2015

Osimo Il 22/08/2015

Il Sindaco

Il Segretario Generale

Il committente

L'impresa

Il progettista

18 AGO 2015 10 22 57 6



COMUNE DI OSIMO

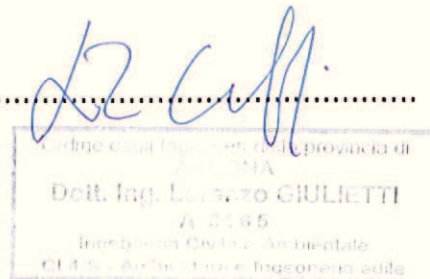
Adottato con Delibera

G.C. n. 165 del 4/8/2015

Osimo Il 4/8/2015

Il Sindaco

Il Segretario Generale



COMUNE di OSIMO

INTERVENTO	MANUTENZIONE STRAORDINARIA per ADEGUAMENTO SISMICO	Loc.tà Passatempo, fraz. Osimo Via Montefanese, 224
RICHIEDENTE	Comune di Osimo	
	COMPUTO METRICO STRALCIO 2	
DATA	luglio 2015	

Committente
COMUNE di OSIMO

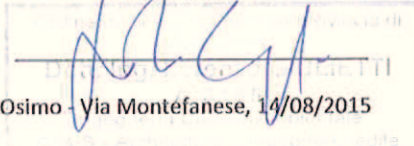
Lavori di
Ing. Giulietti Lorenzo

Esecutore

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista	Giulietti Ing. Lorenzo
Direttore dei lavori	GIULIETTI ING Lorenzo
Computo	Computo metrico 2
Descrizione	Opere di Miglioramento sismico - stralcio 2

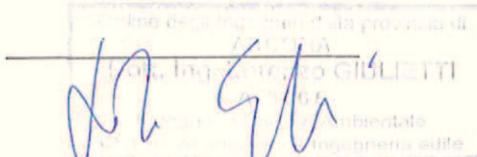
Progettista
(Giulietti Ing. Lorenzo)



Scuola Infanzia - Loc.tà Passatempo , fraz. Osimo - Via Montefanese, 14/08/2015

Regolo - Namirial S.p.A.

Direttore dei lavori
(GIULIETTI ING Lorenzo)



N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommarlo	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
	09.03.001	Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 10/10; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.							
1	09.03.001	001 A battuta semplice ad una o più ante. Locale 5 Locale 16 Locale 6 e 9 Locale 17 e 20 SOMMANO m²	1,200 1,200 1,700 1,700		0,550 1,050 0,780 1,050		0,660 1,260 2,652 3,570		
						2,000 2,000	8,142	214,81	1.748,98
2	09.03.010	Compenso agli infissi in alluminio realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta. Vd. voce 09.03.001 SOMMANO cad				6,000	6,000 6,000	86,94	521,64
3	NP 007	POSA IN OPERA DI INFISSI ESTERNI - Solo POSA in opera di infissi modificati (vd. voce NP001), comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. Locale 4 e 15 SOMMANO cad.			2,000		2,000 2,000	150,00	300,00
4	09.03.011	Compenso per anodizzazione con procedimento elettrolitico e per verniciatura al forno nei colori R.A.L. (mazzetta colori standard). Locale 5 Locale 16 Locale 6 e 9 Locale 17 e 20 SOMMANO m²	1,200 1,200 1,700 1,700		0,550 1,050 0,780 1,050		0,660 1,260 2,652 3,570		
						2,000 2,000	8,142	12,44	101,29
6	NP 002	F.P.O. di controtelai metallici - fornitura e posa in opera di controtelaio per infissi modificati (vd. Voce di Computo NP 001) da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 10/10; sono comprese le opere murarie le grappe e quanto altro occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. Misurato per l'effettiva lunghezza del profilo. Locale 4 e 15; [A = 9,6+9,9] SOMMANO m	19,500				19,500 19,500	15,00	292,50
7	NP 001	MODIFICA DI INFISSI ESISTENTI - compenso per modifica di infissi esistenti tramite taglio di telai A riportare							2.964,41

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.964,41
		esistenti, e relativa saldatura per realizzazione di nuovo telaio, contenente ante esistenti. Compresa la verniciatura della saldatura con smalto della colorazione RAL esistente. Compresa la modifica delle cerniere delle ante e quanto altro occorre per dare l'infisso finito, pronto per la successiva posa.							
		Locale 4 e 15				2,000	2,000		
		SOMMANO cad.					2,000	200,00	400,00
8	02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		Locale 3; [A = 1,80+1,75]	3,550		1,700		6,035		
		Locale 4	4,000		1,700		6,800		
		Locale 5	2,550		0,600		1,530		
		Locale 6 e 9	3,750		0,780	2,000	5,850		
		Locale 14	3,550		1,850		6,568		
		Locale 15	4,000		1,850		7,400		
		Locale 16	2,550		1,050		2,678		
		Locale 17 e 20	3,750		1,050	2,000	7,875		
		SOMMANO m²					44,736	22,80	1.019,98
9	NP 006 SMONTAGGIO CASSONETTI ESISTENTI	SMONTAGGIO CASSONETTI e SERRANDE AVVOLGIBILI - Smontaggio dei cassonetti esistenti con coperchi e dei relativi avvolgibili, senza demolizione degli stessi, con previsione di nuova posa. E' compresa l'assistenza muraria, il deposito del materiale a piè d'opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		Locale 3 e 14				4,000	4,000		
		Locale 4 e 15				4,000	4,000		
		SOMMANO cad.					8,000	100,00	800,00
10	02.04.001*	Rimozione di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di rivestimenti in pietra naturale o marmo di qualsiasi forma ed altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il							
		A riportare							5.184,39

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
11	09.01.002	Riporto							5.184,39
		trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		Locale 3 e 14; [A = 1,8+1,75]	3,550	0,480		2,000	3,408		
		Locale 4 e 15	5,050	0,480		2,000	4,848		
		Locale 5 e 16	2,550	0,480		2,000	2,448		
		Locale 6 e 17	3,850	0,480		2,000	3,696		
		Locale 9 e 20	3,850	0,480		2,000	3,696		
		SOMMANO m²					18,096	20,94	378,93
		Cassonetti coprirullo con intelaiatura in legno di Abete. Cassonetti coprirullo avvolgibile con intelaiatura in legno di Abete, con sporgenza fino a cm 14 e altezza max fino a cm 40, celetto inferiore fisso e sportello frontale asportabile in truciolare da mm 8, forniti e posti in opera. Sono compresi: la preparazione del fondo ; la verniciatura a due mani di vernice a smalto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato sulla lunghezza del frontale e dei fianchi.							
		Locale 3 e 14	2,300			2,000	4,600		
12	09.01.004	Locale 4 e 15	3,400			2,000	6,800		
		SOMMANO m					11,400	68,82	784,55
		Coibentazione interna ai cassonetti. Coibentazione interna ai cassonetti sia sulle parti fisse che quella mobile con materiali idonei atti a garantire l'isolamento termico ed acustico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato sulla lunghezza del frontale e dei fianchi.							
		Locale 3 e 14	2,300			2,000	4,600		
13	09.04.007	Locale 4 e 15	3,400			2,000	6,800		
		SOMMANO m					11,400	10,56	120,38
		Serrande avvolgibili in P.V.C. Serrande avvolgibili realizzati con profili estrusi in P.V.C. pesante, rispondente alle norme UNI, con spessore delle stecche di circa mm 15 e del peso di 5,00 Kgxm², rinforzate con reglette in acciaio zincato. Inserite ogni 6 stecche nel caso di larghezza superiore a cm 130, fornite e poste in opera. Sono compresi: i supporti; il rullo scanalato di acciaio con cuscinetti a sfera incorporati a lubrificazione continua; la puleggia; la cinghia di canapa o nylon o plastica armata; l'avvolgicinghia automatico zincato Incassato e cassetta di ferro zincato o di plastica resistente e placca di ottone cromato o di alluminio anodizzato o di plastica resistente; le guide fisse in acciaio zincato a U; le squadrette di arresto; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie in vista esclusa pertanto la parte avvolta ed incassata.							
		A riportare							6.468,25

N.	Codice	Indicazione del lavoro e delle sommministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							6.468,25
		Locale 3 e 14	2,000		1,775	2,000	7,100		
		Locale 4 e 15	3,100		1,775	2,000	11,005		
		SOMMANO m³					18,105	52,11	943,45
	02.05.004*	Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro.							
14	02.05.004*	001 Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna [A = 1,8*12]	21,600		8,000		172,800		
		SOMMANO m²					172,800	9,47	1.636,42
15	04.01.002	Ripresa di muratura. Ripresa di muratura eseguita anche a piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, con mattoni pieni, all'interno di edifici esistenti anche parzialmente pericolanti, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le necessarie puntellature e la successiva rimozione; la fornitura di tutti i materiali occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva, per una quantità minima di m³ 0,10.							
		Locale 3; [A = 0,95+0,95]	1,900	0,430	1,700		1,389		
		Laterali sottofinestra	1,900	0,150	1,000		0,285		
		Sottofinestra	2,000	0,150	1,000		0,300		
		Locale 4; [A = 0,95+0,95]	1,900	0,430	1,700		1,389		
		Laterali sottofinestra	1,900	0,150	1,000		0,285		
		sottofinestra	3,100	0,150	1,000		0,465		
		Locale 5; [A = 0,75+0,62]	1,370	0,430	0,550		0,324		
		Locale 6; [A = 0,88+0,88]	1,760	0,430	0,780		0,590		
		Locale 9; [A = 1,1+1,1]	2,200	0,430	0,780		0,738		
		Laterali sottofinestra	2,200	0,150	2,200		0,726		
		Sottofinestra	1,700	0,150	2,200		0,561		
		Locale 14; [A = 0,98+0,77]	1,750	0,430	1,850		1,392		
		Laterali sottofinestra	1,750	0,150	1,000		0,263		
		Sottofinestra	2,000	0,150	1,000		0,300		
		Locale 15; [A = 0,95+0,95]	1,900	0,430	1,850		1,511		
		Laterali sottofinestra	1,900	0,150	1,000		0,285		
		Sottofinestra	3,100	0,150	1,000		0,465		
		Locale 16; [A = 0,75+0,62]	1,370	0,430	1,050		0,619		
		Locale 17; [A = 0,88+0,88]	1,760	0,430	1,050		0,795		
		Locale 20; [A = 1,1+1,1]	2,200	0,430	3,250		3,075		
		Laterali sottofinestra	2,200	0,150	1,800		0,594		
		Sottofinestra	1,700	0,150	1,800		0,459		
		SOMMANO m³					16,810	509,45	8.563,85
		A riportare							17.611,97

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle sommministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommarlo	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.slmili		Prezzo	Totale
			Riporto							17.611,97
16	02.05.008*	001	Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. e il trasporto.	21,600		8,000		172,800		
			SOMMANO m²					172,800	3,56	615,17
17	NP 005		SPOSTAMENTO RADIATORI - Spostamento di radiatori esistenti tramite, svuotamento impianto, smontaggio e posizionamento nel locale corrispondente, modifica di attacchi a seguito di inspessimento della parete in muratura di destinazione, rimontaggio. Compreso quanto occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.							
			Locale 3 e 14				4,000	4,000		
			Locale 4 e 15				4,000	4,000		
			SOMMANO cad.					8,000	150,00	1.200,00
	11.01.003		Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati composti saldati. Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di platti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le plastre di attacco, i fazzoletti di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.							
18	11.01.003	002	In acciaio Fe 430 B.							
			SVILUPPO DI N° 10 CERCHIATURE (VD. TAV. A3) per 82,52 m di profilo HEB 200				5.060,00	5.060,000		
			Sovraprezzo per posa a contrasto su muratura esistente, tramite riempimento con malta ad espansione tipo "Mapefill"	5.060,00	0,300			1.518,000		
			SOMMANO kg					6.578,000	3,08	20.260,24
19	NP 004		SIGILLATURA DI PROFILI METALLICI POSTI A RINFORZO STRUTTURALE (CERCHIATURA METALLICA) - Finitura tramite primo trattamento antiruggine, successiva chiusura dei PROFILI METALLICI posizionati all'interno del paramento murario, tramite riempitura con materiale misto, eventuale rivestimento con porzione di mattone pieno tagliato, compresa la finitura esterna con							
			A riportare							39.687,38

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle sommministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.slmill		Prezzo	Totale
			Riporto							39.687,38
			intonaco, pronto per essere tinteggiato.							
			A seguito di valutazione in contraddittorio con Committenza e D.L. si potrà procedere con l'applicazione di tale voce o l'utilizzo di gesso, essendo le cerchiature montate all'interno della parete. Tale lavorazione osservando la posizione del controlato, escludendo quindi la formazione di spallette laterali e/o sguinci.	82,600				82,600		
			SOMMANO m					82,600	30,00	2.478,00
	24.07.004*		Formazione di Intonaco a calce costituito da rinzafo di malta di calce con superficie finita a frattazzo. Formazione di Intonaco a calce eseguito su superfici piane o curve costituito da rinzafo di malta di calce con superficie finita a frattazzo, seguendo l'andamento naturale della muratura evitando l'uso di poste o guide, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, etc. Sono escluse le scarniture delle connessure							
20	24.07.004*	001	Per riprese fino a cm 3 di spessore su superfici verticali							
			N.B. le voci moltiplicate per 2, corrispondono agli interventi anche sulle pareti esterne							
			Locale 3; [A = 0,95+0,95]	1,900		1,700	2,000	6,460		
			Laterali sottofinestra	1,900		1,000		1,900		
			Sottofinestra	2,000		1,000		2,000		
			Locale 4; [A = 0,95+0,95]	1,900		1,700	2,000	6,460		
			Laterali sottofinestra	1,900		1,000		1,900		
			Sottofinestra	3,100		1,000		3,100		
			Locale 5; [A = 0,62+0,75]	1,370		0,550	2,000	1,507		
			Locale 6; [A = 0,88+0,88]	1,760		0,780	2,000	2,746		
			Locale 9; [A = 1,1+1,1]	2,200		2,900	2,000	12,760		
			Laterali sottofinestra	2,200		2,200		4,840		
			Sottofinestra	1,700		2,200		3,740		
			Locale 14; [A = 0,77+0,98]	1,750		1,850	2,000	6,475		
			Laterali sottofinestra	1,750		1,000		1,750		
			sottofinestra	1,700		1,000		1,700		
			Locale 15; [A = 0,95+0,95]	1,900		1,850	2,000	7,030		
			Laterali sottofinestra	1,900		1,000		1,900		
			sottofinestra	3,100		1,000		3,100		
			Locale 16; [A = 0,75+0,62]	1,370		1,050	2,000	2,877		
			Locale 17; [A = 0,88+0,88]	1,760		1,050	2,000	3,696		
			Locale 20; [A = 1,1+1,1]	2,200		1,050	2,000	4,620		
			Laterali sottofinestra	2,200		1,800		3,960		
			Sottofinestra	1,700		1,800		3,060		
			SOMMANO m²					87,581	34,55	3.025,92
	12.01.004		Tinteggiatura con Idropittura vinilica. Tinteggiatura con Idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali							
			A riportare							45.191,30

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.slmill		Prezzo	Totale
		Riporto							45.191,30
21	12.01.004	001	A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.						
			Locale 3	3,970	3,200		12,704		
			Locale 4	5,850	3,200		18,720		
			Locale 5	3,470	3,200		11,104		
			Locale 6	4,200	3,200		13,440		
			Locale 9	4,200	3,200		13,440		
			Locale 14	3,970	3,250		12,903		
			Locale 15	5,600	3,250		18,200		
			Locale 16	3,470	3,250		11,278		
			Locale 17	4,220	3,250		13,715		
			Locale 20	4,200	3,240		13,608		
		SOMMANO m²					139,112	7,14	993,26
	12.01.005		Tinteggiatura con Idropittura acrilica. Tinteggiatura con Idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con Idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
22	12.01.005	001	A due strati di idropittura acrilica pigmentata.						
			N.B. RIPRESA CALCOLATA SOLO SULLA PORZIONE DI NUOVA MURATURA REALIZZATA						
			Locale 3; [A = 1,05+1,05]	2,100	1,700		3,570		
			Locale 4; [A = 0,95+0,95]	1,900	1,700		3,230		
			Locale 5; [A = 0,75+0,62]	1,370	0,550		0,754		
		A riportare							46.184,56

Descrizione	Totale
Quadro economico	
Importo lavori	46.350,98
Importo di progetto	46.350,98
Importo soggetto a ribasso	46.350,98
A detrarre ribasso del 0,0000 %	0,00
	46.350,98
Importo relativo alla sicurezza	0,00
Importo totale	46.350,98