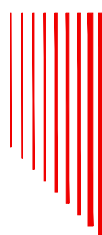


**COMUNE DI CAMERANO**

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

**Progetto per l'adeguamento sismico dell'Asilo Nido  
Damiano Chiesa sito nel Comune di Camerano in Via D.Chiesa**

PROGETTAZIONE:

**S.A.G.I. s.r.l.**

Società per l'Ambiente, la Geologia e l'Ingegneria

Via Pasubio, 20  
63074 San Benedetto del Tronto (AP)  
Tel. e Fax 0735.757580-757588E-mail: sagisbt@tin.it  
Indirizzo web: sagistudio.it

P.IVA 01276770441

IL DIRETTORE TECNICO:

Ing. Maurizio Ciarrocchi

**PROGETTO ESECUTIVO**

TAVOLA:

**RT.10**

SCALA: -

DATA: 10/02/2017

ELABORATI GRAFICI

OPERE CIVILI

ELABORATO:

**Quadro di incidenza della manodopera**

I PROGETTISTI:

Ing. Matteo Cannelli

I COMMITTENTI:

Comune di Camerano

I COLLABORATORI:

AGG.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	PROGETTATO	VERIFICATO	ACQUISITO	APPROVATO
3							
2							
1							
0	Febbraio 2017		M.F.	S.A.G.I.	S.A.G.I.	S.A.G.I.	S.A.G.I.

PERCORSO FILE: PERCORSO FILE 1

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Lavori di adeguamento sismico dell'asilo nido Damiano Chiesa in Camerano

**COMMITTENTE:** Comune di Camerano

Data, 10/02/2017

**IL TECNICO**  
Ing. Matteo Cannelli

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					
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
1 02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.					
	SOMMANO m³	75,23	4,02	302,42	60,48	20,000
2 02.01.008*	Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... o, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per metrocubo di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15.					
	SOMMANO m³x10km	75,23	3,10	233,21	46,64	20,000
3 02.03.003* .001	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati ... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.					
	SOMMANO m³	23,15	73,43	1'699,90	339,98	20,000
4 02.03.011* .002	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestime ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in moquettes, o polivinile o prealino incollato.					
	SOMMANO m²	7,88	5,70	44,92	17,97	40,000
5 02.03.011* .003	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestime ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.					
	SOMMANO m²	12,74	15,00	191,10	76,44	40,000
6 02.04.003* .001	Rimozione di battiscopa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su ... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In plastica o legno incollato.					
	SOMMANO m	121,46	1,90	230,77	92,31	40,000
7 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'accatastament ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO m²	45,44	22,80	1'036,03	414,41	40,000
8 03.01.012* .003	Vespaio aerato con casseri a perdere. Realizzazione di vespaio aerato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato montati a secco e autobloccati in modo da formare un ins ... griglie di collegamento del vespaio con l'esterno. Misurazione netta tra i cordoli o travi. Altezza casseri cm 45 circa					
	SOMMANO m²	86,80	37,38	3'244,58	0,00	
9 03.03.001* .002	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 10 Mpa					
	SOMMANO m³	4,34	117,92	511,77	179,12	35,000
10 04.01.009.00 3	Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti c ... er ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature in pietrame e/o conglomerati cementizi non armati.					
	SOMMANO m x cm	299,16	21,99	6'578,53	2'631,41	40,000
11 06.04.032.00 1	Pavimentazione di sentieri pedonali in lastre di calcestruzzo. Pavimentazione di sentieri pedonali con lastre prefabbricate in calcestruzzo, dosato con Kg 350 di cemento opportunam ... compresa la malta di allettamento necessaria ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Con la stuccatura dei giunti.					
	SOMMANO m²	72,88	35,18	2'563,92	897,37	35,000
12 06.06.006* .005	Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, ... r dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In PVC, vinile o gomma, in rotoli, flessibile altezza 8 - 10 cm circa.					
	A R I P O R T A R E			16'637,15	4'756,13	

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			16'637,15	4'756,13	
13 11.01.003.00 2	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati composti saldati. Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acci ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B.	SOMMANO m 121,46	11,57	1'405,29	562,12	40,000
14 11.02.011.00 3	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi pesanti.	SOMMANO kg 11'165,06	3,08	34'388,38	8'597,10	25,000
15 11.02.012.00 1	Protezione antincendio di strutture in acciaio. Protezione dal fuoco delle strutture in acciaio, mediante l'applicazione di vernici intumescenti date in opera a pennello o a rullo ... . Carpenteria pesante (profili a doppio T laminati a caldo in composizione saldata, etc.) - Classe di resistenza REI 60.	SOMMANO kg 7'926,18	0,73	5'786,11	1'446,53	25,000
16 12.03.003.00 1	Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondent ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.	SOMMANO m² 83,54	24,64	2'058,43	514,61	25,000
17 19.04.001*	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento.	SOMMANO m³ 52,08	13,51	703,60	140,72	20,000
18 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera pe ... ormale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m 121,46	18,23	2'214,22	774,98	35,000
19 24.04.001* .002	Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, c ... e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per perforazioni del diametro da 12 mm fino a 24 mm, per lunghezza fino a 1,00 m	SOMMANO m 98,23	15,02	1'475,41	590,17	40,000
20 NP.01	Smontaggio/demolizione di elemento perimetrale esterno in lamiera zincata di acciaio dell'altezza di circa cm. 20 disposto a protezione della base esterna dei pannelli portanti. Compresi gli oneri per lo smaltimento a discarica del materiale di risulta.	SOMMANO ml 141,50	4,00	566,00	226,40	40,000
21 NP.02	Smontaggio e rimontaggio di radiatori in ghisa e di relativa struttura di protezione in tubi di plastica.	SOMMANO cadauno 16,00	30,00	480,00	192,00	40,000
22 NP.03	Taglio e demolizione di porzione di controparete costituita in cartongesso e polistirene, costituito da una lastra di gesso cartonato dello spessore di mm 13, una barriera al vapor ... n schiuma polistirene espanso, spessore cm 4.. Compresi gli oneri per il trasporto a discarica del materiale di risulta.	SOMMANO m2 13,97	20,00	279,40	111,76	40,000
23 NP.04	Esecuzione di fissaggio di barra di ancoraggio mediante messa in trazione con apposto mandrino, successivo fissaggio con saldatura elettrica e finale taglio con flex della parte eccedente per riportarla a filo della lamiera.	SOMMANO cadauno 501,44	11,00	5'515,84	2'206,34	40,000
24 NP.05	Effettuazione di siliconatura a bordo continuo di elementi di lamiera metallica, da eseguire con pistola di iniezione e senza soluzione di continuità, con silicone trasparente.	SOMMANO ml 121,46	2,50	303,65	0,00	
25 NP.06	Fornitura e posa in opera di porta in alluminio per accesso al locale centrale termica, con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5, rifinite con ... l maniglione antipanico interno con chiave e maniglia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO cadauno 1,00	700,00	700,00	210,00	30,000
	A R I P O R T A R E			72'664,20	20'366,54	

