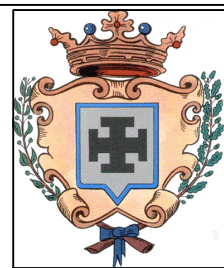




AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI COSENZA  
COMUNE DI ACRI



Progetto

ADEGUAMENTO SISMICO ALLE NTC 2008  
AUDITORIUM  
LICEO CLASSICO V. JULIA DI ACRI (CS)



PROGETTO PRELIMINARE ☐  
PROGETTO DEFINITIVO ☐  
PROGETTO ESECUTIVO ☒

TAVOLA n°  
**10.3**

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Marzo 2019

Scala

Responsabile del procedimento  
ing. Enrico Naccarato

Progettista  
ing. Sergio Pagano

Direttore dei lavori  
ing. Straface Gianluca Salvatore

respons. progetto		controllo		approvazione		
EMISSIONE	REV.1	REV.2				data
						marzo 2019

**COMUNE di Acri**  
**PROVINCIA di Cosenza**

pag. 1

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Lavori di adeguamento NTC 2008 Corpo Auditorium - Liceo Classico V. Julia - Acri (CS) - Via Don Luigi Sturzo, 16  
Progettazione Esecutiva

**COMMITTENTE:** Amministrazione Provinciale di Cosenza

Cosenza, 25/03/2019

**IL TECNICO**  
Ing. Sergio Pagano

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 np1	Isolamento delle strutture quali pilastri in calcestruzzo armato di qualsiasi altezza da tramezzature e/o tompagnature o quanto altro adiacente mediante le seguenti lavorazioni: ta ... onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione a corpo per pilastro isolato.  SOMMANO cadauno	31,00	520,00	16'120,00	9'224,05	57,221
2 np10	Esecuzione di rinforzo strutturale di nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ... ffettivamente posto in opera. In fibra di carbonio - primo strato. Per tessuto da 300gr/mq unidirezionale- primo strato.  SOMMANO m2	39,98	276,14	11'040,08	2'866,58	25,965
3 np11	Esecuzione di rinforzo strutturale di nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ... icie di rinforzo effettivamente posto in opera. In fibra di carbonio.Per tessuto da 760gr/ mq quadriassiale- primo strato  SOMMANO m2	16,16	484,76	7'833,72	1'448,10	18,485
4 np12	Esecuzione di rinforzo strutturale di nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ... i rinforzo effettivamente posto in opera. In fibra di carbonio .Per tessuto da 760 gr/mq quadriassiale-strato successivo  SOMMANO m2	6,86	404,38	2'774,05	327,02	11,788
5 np14	Smontaggio e rimontaggio di pannelli in fibra di legno e/o cartongesso posti in verticale e/o in orizzontale all'interno di pareti di edifici, dei tasselli di tenuta, dei listelli ... e lastre e dei supporti per il successivo riuso e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  SOMMANO m2	151,20	17,46	2'639,95	1'708,56	64,719
6 np15	Conglomerato cementizio autocompattante SCC fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 16 mm, cl ... nteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 classe: C35-45  SOMMANO mc	42,10	303,02	12'757,14	1'096,28	8,593
7 np16	Casseforme a tenuta di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerato scc (autocompattante) compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno n ... te e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione  SOMMANO mq	327,48	47,90	15'686,29	10'196,09	65,000
8 np3	Fornitura e posa in opera di ancorante epossidico bicomponente a base di poliammine alifatiche e riempitivi inorganici tipo FIS EM 390 S (Fisher) da iniettarsi con apposita pistola ... posto e pulito da compensare a parte, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cadauno	1'418,00	14,26	20'220,68	1'120,22	5,540
9 PR.E.01160. 150.e	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in cartongesso bitumato, atto all'applicazione di guaina impermeabilizzan ... 0%, con giunto impermeabile dotato di apposito sistema di fissaggio a vite, supporto interno in: spessore pannello 80 mm  SOMMANO mq	247,00	45,99	11'359,53	1'729,00	15,221
10 PR.E.01170. 040.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10  SOMMANO m	23,10	13,70	316,47	140,91	44,526
11 PR.E.01170. 090.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera) in alluminio da 8/10  SOMMANO m	12,00	19,29	231,48	109,80	47,434
12 PR.E.01170. 140.d	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 101 a 125 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10  SOMMANO m	12,00	12,32	147,84	48,72	32,955
	<b>A R I P O R T A R E</b>			101'127,23	30'015,33	

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			101'127,23	30'015,33	
13 PR.E.0140.2 0.a	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CSA e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo SOMMANO mc	215,38	23,66	5'095,89	2'029,69	39,830
14 PR.E.0150.4 0.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito ... a di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta SOMMANO mc	27,50	5,94	163,35	12,63	7,730
15 PR.E.0160.1 0.h	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... Il'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01. SOMMANO kg	97'650,00	0,06	5'859,00	0,00	
16 PR.E.0160.1 0.l	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... Itimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04. SOMMANO kg	179'242,50	0,06	10'754,55	0,00	
17 PR.E.0160.1 0.m	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Guaine bituminose CER 17.03.02. SOMMANO kg	6'900,00	0,44	3'036,00	0,00	
18 PR.E.0160.3 0.a	Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica SOMMANO cad	6,00	316,25	1'897,50	0,00	
19 PR.E.01880. 020.b	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio ... uminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm Per superfici da m² 2.5 fino a 5 SOMMANO mq	9,00	354,02	3'186,18	251,37	7,889
20 PR.E.0310.1 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SOMMANO mc	8,04	93,82	754,32	60,42	8,010
21 PR.E.0310.2 0.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mmq SOMMANO mc	93,91	129,86	12'195,16	831,71	6,820
22 PR.E.0340.1 0.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature SOMMANO kg	14'660,94	1,90	27'855,79	6'108,78	21,930
23 PR.E.0340.2 0.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... ure, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio SOMMANO kg	1'674,45	2,25	3'767,52	677,02	17,970
24 PR.E.0720.1 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... lato e liscio perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia SOMMANO mq	599,05	16,67	9'986,17	4'989,09	49,960
	A R I P O R T A R E			185'678,66	44'976,04	

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			185'678,66	44'976,04	
25 PR.E.0820.1 40.a	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 750 kg/mc con percentuale di foratura 45%, ... na sismica con blocchi aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al 45%, dimensioni 25x25x30 cm SOMMANO mq	81,00	54,66	4'427,46	1'586,36	35,830
26 PR.E.0820.2 0.b	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., ... alizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Con mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm): con malta di cemento e sabbia SOMMANO mc	10,80	227,18	2'453,54	862,67	35,160
27 PR.E.0820.9 0.b	Tramazzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm): con malta di cemento e sabbia SOMMANO mq	58,80	30,00	1'764,00	954,50	54,110
28 PR.E.0890.1 0.a	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno in m ... /mc, percentuale di foratura compresa tra il 60/70%. Spessore al massimo di cm 40 Con mattoni pieni e forati da 10x25x25 SOMMANO mq	3,15	75,62	238,20	88,75	37,260
29 PR.E.1120.1 0.b	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le nor ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee) SOMMANO mc	23,00	1'434,43	32'991,89	580,66	1,760
30 PR.E.1120.2 0.a	Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria ch ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura SOMMANO mc	5,13	560,54	2'875,57	0,00	
31 PR.E.1160.1 50.e	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in cartongesso bitumato, atto all'applicazione di guaina impermeabilizzan ... 0%, con giunto impermeabile dotato di apposito sistema di fissaggio a vite, supporto interno in: spessore pannello 80 mm SOMMANO mq	69,30	46,27	3'206,51	487,71	15,210
32 PR.E.1170.1 50.c	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 125 a 150 mm: in acciaio zincato preverniciato da 6/10 SOMMANO m	27,00	12,84	346,68	111,15	32,060
33 PR.E.1170.4 0.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SOMMANO m	38,00	13,94	529,72	235,57	44,470
34 PR.E.1170.9 0.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera) in alluminio da 8/10 SOMMANO m	27,00	19,66	530,82	251,50	47,380
35 PR.E.1320.2 0.a	Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm, delle dimensioni di 25x25 cm - 30x30 cm e spessore 25 mm, posti in opera su letto sabbia e cemento, previo spolvero d ... cluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm SOMMANO mq	558,23	50,50	28'190,62	8'829,31	31,320
36 PR.E.1330.4 0.b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresc ... sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm: granigliato naturale opaco SOMMANO mq	45,44	41,52	1'886,67	511,10	27,090
37 PR.E.1410.2	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e					
	A R I P O R T A R E			265'120,34	59'475,32	

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			265'120,34	59'475,32	
0.e	lunghezz ... con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Trani chiaro					
	SOMMANO m	14,70	134,83	1'982,01	385,69	19,460
38 PR.E.1520.2 0.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo ... a stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 lucide					
	SOMMANO mq	80,80	39,33	3'177,86	1'250,49	39,350
39 PR.E.1580.2 0.b	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate, posto in opera con idoneo collante comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature e sigillature: Trani, dimensioni 10 cm spessore 10 mm					
	SOMMANO m	160,40	14,36	2'303,34	290,68	12,620
40 PR.E.1620.5 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta di cemento					
	SOMMANO mq	158,20	22,79	3'605,38	2'461,75	68,280
41 PR.E.1620.6 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta di cemento					
	SOMMANO mq	165,55	24,75	4'097,36	2'823,90	68,920
42 PR.E.1620.7 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... ata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta di cemento					
	SOMMANO mq	45,44	23,44	1'065,11	731,63	68,690
43 PR.E.1740.2 0.b	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 RE ... ra regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali con struttura metallica seminascosta, REI 120 pannelli 600x600 mm					
	SOMMANO mq	42,60	31,71	1'350,85	327,72	24,260
44 PR.E.1810.1 00.a	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopralluce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 c ... trati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Rivestimento in compensato in legno di pioppo					
	SOMMANO mq	20,16	189,73	3'824,96	260,48	6,810
45 PR.E.1850.2 0.a	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su ... za in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10					
	SOMMANO mq	8,40	193,64	1'626,58	216,33	13,300
46 PR.E.1880.4 0.a	Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse,realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio ter ... rico del vento. La prestazione termica minima del serramento completo di vetri dovrà essere di 1,35 W/ m²K. Telaio fisso					
	SOMMANO mq	6,30	377,43	2'377,81	147,19	6,190
47 PR.E.1910.2 0.b	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per traviature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le ... acciaio in conformità alle norme tecniche di cui al D.M. 14/01/2008, esclusi i trattamenti protettivi in acciaio S275 JR					
	SOMMANO kg	4'862,55	5,09	24'750,38	8'234,45	33,270
48 PR.E.1940.3 0.b	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... tto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 2078 e 2064: immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza					
	SOMMANO kg	4'862,55	2,66	12'934,38	897,65	6,940
49	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra					
	A R I P O R T A R E			328'216,36	77'503,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			328'216,36	77'503,28	
PR.E.2020.1 0.a	esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato all' ... in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 interapedine lastre 6 mm SOMMANO mq	6,30	60,00	378,00	0,00	
50 PR.E.2110.2 0.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio SOMMANO mq	1'596,64	2,45	3'911,77	2'410,82	61,630
51 PR.E.2120.4 0.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura lavabile SOMMANO mq	1'335,64	6,72	8'975,50	6'144,63	68,460
52 PR.E.2120.5 0.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici esterne: con idropittura traspirante e idrorepellente SOMMANO mq	261,00	6,39	1'667,79	1'070,06	64,160
53 PR.I.00110.0 80.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi SOMMANO cad	14,00	56,28	787,92	311,07	39,480
54 PR.I.0110.70 .a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi SOMMANO cad	14,00	63,99	895,86	371,87	41,510
55 PR.I.0110.80 .a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi SOMMANO cad	6,00	56,09	336,54	132,87	39,480
56 PR.I.0120.20 .a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, ... i esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SOMMANO cad	5,00	292,86	1'464,30	182,01	12,430
57 PR.I.0120.50 .a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtr ... per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	5,00	390,15	1'950,75	244,04	12,510
58 PR.I.0130.70 .a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicaz ... chiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	1,00	3'177,50	3'177,50	443,90	13,970
59 PR.L.0110.2 0.f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m/ 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... e l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 16 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati SOMMANO cad	8,00	43,09	344,72	155,81	45,200
60 PR.L.0110.2 60.a	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra ... punto con magnetotermico e presa bivalente 10/16A Punto presa con magnetotermico e bivalente 10/16A in corrugato leggero SOMMANO cad	4,00	55,65	222,60	74,42	33,430
61 PR.L.0140.1 0.b	DISPOSITIVI DI COMANDO tipo da parete: unipolare 10 A in custodia IP 55 SOMMANO cad	8,00	13,77	110,16	34,96	31,740
62 PR.L.0150.2	PRESE COMPONENTI E MONOBLOCCO monoblocco 2P+T 10,16 A bipasso SOMMANO cad	4,00	16,73	66,92	25,13	37,550
	<b>A R I P O R T A R E</b>			352'506,69	89'104,87	



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			352'506,69	89'104,87	
0.a 63 PR.L.0190.1 00.b	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusur ... tura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a incasso da 24 moduli mm 300x465x90 SOMMANO cad	1,00	117,25	117,25	19,85	16,930
64 PR.R.0110.1 5.a	Scavo a sezione obbligata eseguito rigorosamente a mano in terreno di qualunque tipo e consistenza, entro o a ridosso di edifici o in ambienti confinati, fino alla profondità di ml ... quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte Scavo a sezione obbligata eseguito rigorosamente a mano SOMMANO mc	154,68	163,93	25'356,69	15'609,58	61,560
65 PR.R.0120.4 0.b	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo in terreno con presenza di muratura o roccia tenera SOMMANO mc	350,48	20,96	7'346,06	1'060,77	14,440
66 PR.R.0130.1 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	259,54	7,72	2'003,64	0,00	
67 PR.R.0210.1 0.b	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni o ... i discarica: per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno SOMMANO mc	48,30	16,15	780,05	261,94	33,580
68 PR.R.0210.4 0.d	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotoperussione del diametro di 40 mm, il taglio dei ... arico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento mediamente armato ( peso ferro da 91 a 150 Kg/mc di CLS ) SOMMANO mc	27,50	777,12	21'370,80	3'906,58	18,280
69 PR.R.02110. 30.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 mq SOMMANO mq	16,00	8,19	131,04	96,22	73,430
70 PR.R.02110. 50.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 mq SOMMANO mq	34,40	7,99	274,86	201,44	73,290
71 PR.R.02120. 10.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari SOMMANO cad	9,00	6,63	59,67	47,20	79,100
72 PR.R.0220.1 0.b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in pietrame SOMMANO mc	3,15	217,58	685,38	541,79	79,050
73 PR.R.0220.2 0.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati SOMMANO mq	80,00	8,62	689,60	545,34	79,080
74 PR.R.0220.3 0.b	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA Di spessore da 10,1 a 15 cm SOMMANO mq	60,00	6,91	414,60	314,23	75,790
75 PR.R.0250.1 0.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm SOMMANO mq	481,70	4,83	2'326,61	1'839,41	79,060
76	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili,					
	A R I P O R T A R E			414'062,94	113'549,22	



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			414'062,94	113'549,22	
PR.R.0260.1 0.a	per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale SOMMANO mq	69,30	9,95	689,54	545,01	79,040
77 PR.R.0260.1 10.a	Demolizione di vespaio in pietrame Demolizione di vespaio in pietrame SOMMANO mc	122,38	13,26	1'622,76	1'282,63	79,040
78 PR.R.0260.1 30.b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... e. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm SOMMANO mq	69,30	15,53	1'076,23	565,56	52,550
79 PR.R.0260.1 30.d	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... ndizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO mq	489,50	25,20	12'335,40	5'975,27	48,440
80 PR.R.0260.1 60.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili SOMMANO mq	80,00	5,97	477,60	377,21	78,980
81 PR.R.0260.5 0.a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale SOMMANO mq	529,75	9,95	5'271,02	4'166,21	79,040
82 PR.R.0270.1 0.b	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di de ... , in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 20 cm compresa la caldana SOMMANO mq	40,25	17,24	693,91	548,54	79,050
83 PR.R.0270.1 0.d	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di de ... , in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 30 cm compresa la caldana SOMMANO mq	92,00	23,87	2'196,04	1'736,41	79,070
84 PR.R.0270.4 0.a	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo ... o provvisorio; escluso il solo calo in basso Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico SOMMANO kg	4'000,00	0,27	1'080,00	843,26	78,080
85 PR.R.0290.7 0.a	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compreso il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato SOMMANO mq	230,00	4,90	1'127,00	891,57	79,110
86 PR.R.0340.1 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione SOMMANO mq	405,59	22,82	9'255,57	6'048,51	65,350
87 PR.R.0430.1 0.c	Solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mmq, costituito da pignate e successivo getto di calcestruzzo preconfez ... a in opera delle armature in ferro, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco): per altezza totale di 20 cm SOMMANO mq	40,25	77,36	3'113,74	1'231,80	39,560
88 PR.R.0540.1 0.a	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, man ... piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito. Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili SOMMANO kg	844,03	6,08	5'131,70	2'677,21	52,170
89	Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a					
	A R I P O R T A R E			458'133,45	140'438,41	



[illegible]