





INTERVENTO DI RAFFORZAMENTO LOCALE DELLE STRUTTURE LIGNEE DI COPERTURA AI FINI DELLA PREVENZIONE DEL RISCHIO SISMICO DELL'IMMOBILE SEDE DEL CONSERVATORIO G. B. PERGOLESI

via dell'Università, 16 - Fermo

CUP C69E19001610003

IMPORTO COMPLESSIVO DEL FINANZIAMENTO € 300.000

GRUPPO DI LAVORO:

Dott. Geom. Sandro Vallasciani

Arch. Maria Rita Spaziani

Ing. Alessandra Agostini

Ing. Lucia Evandri

Ing. Benedetta Marcozzi

Ing. Jonata Sabbioni

PROGETTISTA STRUTTURE:

GEA SOC. COOP.

PREVENZIONE RISCHIO SISMICO

GRUPPO DI LAVORO:

Ing. Alessandro Bianchi

Ing. Roberto Giacchetti

Ing. Alessia Montucchiari

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL DIRIGENTE Ing. Ivano Pignoloni

ELABORATI TECNICO-ECONOMICI

ELABORATO:

Stima incidenza della sicurezza

E - 04

SCALA:

NOME FILE:

nas\ufficio-sismica_ISTITUTI SCOLASTICI\FERMO CONSERVATORIO PERGOLESI\MESSA IN SICUREZZA TETTO 2019\PROGETTO DEFINITIVO_ESECUTIVO\C - ELABORATI ECONOMICI\09_INCIDENZA SIC INCLUSA

DATA:

febbraio 2020

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Comune di Fermo

Provincia di Fermo

pag. 1

STIMA INCIDENZA **SICUREZZA**

OGGETTO:

INTERVENTO DI RAFFORZAMENTO LOCALE DELLE STRUTTURE LIGNEE DI COPERTURA AI FINI DELLA PREVENZIONE DEL RISCHIO SISMICO DELL'IMMOBILE SEDE DEL CONSERVATORIO G. B. PERGOLESI via dell'Università, 16

COMMITTENTE: Provincia di Fermo

Data, 11/02/2020

IL TECNICO

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità I		PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Sicurezza	%
	RIPORTO					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
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 1 pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. SOMMANO m³		2,64	209,46	3,17	1,515
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 rsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15.					
	SOMMANO m³x10km	79,34	3,55	281,66	4,76	1,690
3 02.04.010*	Smontaggio e rimozione di canali di gronda. Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione deg ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO m	44,65	3,70	165,21	2,68	1,622
4 02.04.011*	Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono c ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO m	48,00	2,20	105,60	1,92	1,818
5 02.05.001* .002	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultima l rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna SOMMANO m²		22.24	13′699,98	219 12	1.502
		389,30	23,24	13 099,98	218,12	1,592
02.05.012*	Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servi ato, compresi sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.					
	SOMMANO m ²	589,50	5,01	2′953,40	47,16	1,597
7 02.05.014*	Tavolato in opera dello spessore di 2,5 cm. Formazione di tavolato a perdere, in abete dello spessore di 2,5 cm per opere di protezione, compreso l'uso di murali; con ogni onere pe ggio a fine lavorazione nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Senza trattamento mordente					
	SOMMANO m²	222,00	15,92	3′534,24	57,72	1,633
8 02.05.015*	Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protezione provvisoria di pavimenti con pannelli in medio densit da mm 5, compresi tagli, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro. SOMMANO m²	222,00	7,24	1′607,28	26,64	1,657
9 02.05.017*	Noleggio di elementi metallici regolabili (cristi) per puntellamenti. Noleggio, fino a 12 mesi, di elementi metallici regolabili (cristi) di lunghezza variabile sino a 3,00 m, per appoggio, chioderia varia, successivi tiraggi a completamento del puntellamento, nonché lo smontaggio a lavoro ultimato.					
	SOMMANO cad	294,00	5,64	1′658,16	26,46	1,596
	A RIPORTARE			24′214,99	388,63	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO	incid.
TARIFFA		Quantita	unitario	TOTALE	Sicurezza	%
	RIPORTO			24′214,99	388,63	
10 03.03.004* .001	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durev controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa SOMMANO m³	13,22	148,60	1′964,49	41,91	2,133
11 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SOMMANO m³	18,12	16,62	301,15	6,34	2,106
12 03.03.020* .002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.	10,12	10,02	301,13	0,54	2,100
	SOMMANO m ²	79,23	38,81	3′074,92	65,76	2,139
13 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	SOMMANO kg	1′449,60	1,90	2′754,24	57,98	2,105
14 04.02.003* .002	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver es zati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base di vinilestere. SOMMANO m	45,90	45,90	2′106,81	62,42	2,963
		43,70	43,70	2 100,01	02,72	2,703
15 04.04.007* 16 05.04.003* .002	PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI GENERE. Esecuzione di fori in strutture in calcestruzzo di qualsiasi genere, forma e consistenza, del diametro fi e. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20. SOMMANO m Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da curezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a	26,40	16,53	436,39	12,94	2,964
	due campate (max 30 m) per tre persone	1.00	1/001 17	1′901,17	45.00	2 272
17 05.04.009* .001	Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da golfare di ancoraggio in acciaio namento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio a golfare in acciaio inox Aisi 304	1,00	1′901,17	1 901,17	45,09	2,372
	SOMMANO cad	8,00	74,69	597,52	14,16	2,370
18 08.01.004* .004	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1 inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 8/10.	40.00	50.01	2/1/2-1-	20.25	
	SOMMANO m	48,00	50,94	2′445,12	39,36	1,610
19 08.01.005* .004	Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a d ro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10,					
	A RIPORTARE			39′796,80	734,59	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P	ORTI	COSTO Sicurezza	incid.
TARIFFA		Quantitu	unitario	TOTALE		%
	RIPORTO			39′796,80	734,59	
	sviluppo cm 50. SOMMANO m	44,65	57,32	2′559,34	41,08	1,605
20 11.01.002.00 2	Manufatti in acciaio per travature reticolari e pilastri tralicciati o calastrellati. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. SOMMANO kg	8′040,80	3,80	30′555,04	512,87	1,679
21 11.01.005.00 1	Manufatti in acciaio per strutture metalliche secondarie. Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizz rattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Con profilati a freddo (compresi pressopiegati).					
	SOMMANO kg	322,50	3,43	1′106,18	16,40	1,482
22 11.01.009.00 2	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'inte ri. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio zincato a caldo.					
	SOMMANO kg	850,00	4,97	4′224,50	64,97	1,538
23 11.03.002.00 3	Pannelli tipo sandWich per copertura. Pannelli tipo sandWich per copertura composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZIMIR e interposto poliuretano espanso, f inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline. Pannelli con spessore mm 60.					
	SOMMANO m ²	303,83	54,03	16′415,93	280,55	1,709
24 12.01.004.00 1	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsia E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.					
	SOMMANO m²	1′176,33	7,43	8′740,13	113,70	1,301
25 19.10.021	Sovrapprezzo per zincatura a caldo di manufatti in ferro. Sovrapprezzo alla voce precedente per zincatura a caldo di manufatti in ferro. SOMMANO kg	6′634,80	0,82	5′440,54	167,25	3,074
26 24.01.001*	Smontaggio completo di tetto a qualsiasi altezza. Smontaggio completo di tetto a qualsiasi altezza, costituito da grossa, media e piccola orditura in legno (escluse le capriate), p 'ambito del cantiere, il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata.					
	SOMMANO m ²	303,83	65,51	19′903,90	656,27	3,297
27 24.01.002*	Smontaggio del solo manto di copertura. Smontaggio del solo manto di copertura costituito da coppi o tegole, lastre di ardesia, lamiera ecc. compreso l'onere di rimozione delle sco 'ambito del cantiere, il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata.					
	SOMMANO m ²	9,60	21,19	203,42	6,72	3,303
28 24.01.003*	Smontaggio di pianellato di solai di piano e di copertura. Smontaggio di pianellato da eseguire a qualsiasi altezza, compresa l'eventuale chioderia, le opere murarie, la cernita ed 'ambito del cantiere, il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata.					
	SOMMANO m ²	9,60	16,83	161,57	5,38	3,327
29	Smontaggio di capriate in legno. Smontaggio di capriate tradizionali in					
	A RIPORTARE			129′107,35	2′599,78	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO	incid.
TARIFFA		Quantita	unitario	TOTALE	Sicurezza	%
	RIPORTO			129′107,35	2′599,78	
24.01.007*	legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, la rimo arie relative, nonché il calo a basso, il carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica autorizzata.					
	SOMMANO m³	11,34	321,96	3′651,03	120,54	3,302
30 24.01.011* .002	Smontaggio di muratura piena. Smontaggio di muratura piena da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamen utilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. In mattoni SOMMANO m³	21 91	202.92	6′386,62	210,90	2 202
		21,81	292,83	0 300,02	210,90	3,302
31 24.03.006* .001	Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa. Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa, con materiale simile a quello esistente, realizzat i, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. Con mattoni di recupero nell'ambito dello stesso cantiere					
	SOMMANO m ³	24,69	373,53	9′222,46	304,67	3,304
32 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	19,50	16,13	314,54	10,34	3,286
33 24.06.011*	Posa in opera, a secco, di pianellato per coperture o solai di piano. Posa in opera, a secco, di pianellato per coperture o solai di piano proveniente dallo smontaggio e di eventua eseguire a qualsiasi altezza, compresi i tagli. È esclusa la fornitura del materiale di integrazione, valutata a parte.					
	SOMMANO m ²	9,60	12,41	119,14	3,94	3,304
34 24.06.016*	Posa in opera del solo manto di copertura con coppi provenienti dallo smontaggio nell'ambito del cantiere. Posa in opera del solo manto di copertura con coppi provenienti dallo smo eventuale integrazione di materiale da pagarsi a parte. Compreso l'allettamento dei colmi e dei coppi in tutte le file.	212.42	29.09	11/025 42	204.02	2 200
	SOMMANO m ²	313,43	38,08	11′935,42	394,93	3,309
35 24.06.018* .002	Fornitura a piè d'opera di coppi. Fornitura a piè d'opera di coppi ad integrazione delle parti mancanti. Nuovi	2′430,72	0.55	1′336,90	48,61	2 (2(
36 26.01.01.09. 001	Recinzione di cantiere eseguita con tubi infissi e rete plastica stampata. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete in plastica stampata. Compreso il della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Costo d'uso per il primo	2 430,72	0,55	1 330,90	40,01	3,636
	mese SOMMANO m ²	250,00	5,06	1′265,00	0,00	
37 26.01.01.09. 002	Recinzione di cantiere eseguita con tubi infissi e rete plastica stampata. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete in plastica stampata. Compreso il e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese					
	successivo al primo SOMMANO m²	375,00	0,43	161,25	0,00	
38 26.02.01.03. 002	Puntellatura semplice di solai, volte ed archi, con struttura in tubolari metallici e tavole d'abete, compreso trasporto, montaggio, smontaggio e allontanamento. Costo per tutta la durata dei lavori. Per un'altezza dai tre metri ai 5 metri dal piano di calpestio.					
	tre metri ai 5 metri dal piano di calpestio SOMMANO m²	34,50	31,94	1′101,93	0,00	
	A RIPORTARE			164′601,64	3′693,71	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	0	IMPORTI		COSTO	incid.
TARIFFA		Quantità	unitario	TOTALE	Sicurezza	%
	RIPORTO			164′601,64	3′693,71	
39 26.02.03.06. 001	Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture inclinate su pareti verticali, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa montate ad in dal piano da proteggere. Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio e il nolo a caldo dell'autopiattaforma. SOMMANO m	32,00	16,57	530,24	0,00	
40 26.02.03.06. 002	Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture inclinate su pareti verticali, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa montate ad in eriore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere. Costo per ogni mese o frazione di	32,00	10,57	330,21	0,00	
	mese successivo al primo SOMMANO m	160,00	2,58	412,80	0,00	
41 26.02.03.26	Andatoie o passerelle costituite da tavole accostate, larghezza totale cm 60, unite da listelli trasversali chiodati, da disporre sulle coperture quando si temono rotture localizzate. Costo mensile					
42 28.02.002.00 3	Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore. Autogru per	32,00	6,53	208,96	0,00	
	movimentazione, con braccio ruotante con portata 16-18 t SOMMANO h	40,00	71,42	2′856,80	0,00	
43 NP_001	Demolizione di controsoffitti in canne e gesso. Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma e tipo in canna e gesso. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qu ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO m ²	241,66	21,03	5′082,11	50,82	1,000
NP_002	Lastra ondulata in monostrato di fibre organiche bitumate e resinate, posta in opera su esistente struttura per impermeabilizzazione e posizionamento di tegole e coppi in laterizio. SOMMANO m²	303,83	9,57	2′907,65	58,15	2,000
45 NP_003	Fornitura e posa in opera di finestra a tetto (tipo Velux) per accesso alla Linea Vita: dimensioni 78x140 cm. Fornitura e posa in opera di lucernaio tipo Velux in legno, con apertu pere provvisionali di qualsiasi tipo, quelli relativi ai sistemi di apertura, il tutto eseguito per dare l'opera finita.					
	SOMMANO cad	1,00	900,00	900,00	18,00	2,000
46 NP_004	Realizzazione impianto elettrico. SOMMANO a corpo	1,00	5′000,00	5′000,00	150,00	3,000
47 NP_005	Realizzazione di botola di passaggio attraverso il controsoffitto per l'accesso al piano sottotetto. Realizzazione di botola di passaggio con pannello apribile in cartongesso (di dimensioni almeno 60x60 cm). Comprensiva di scala metallica retrattile.					
	SOMMANO a corpo	1,00	700,00	700,00	7,00	1,000
48 NP_006	Fornitura e posa in opera linea vita provvisoria per esecuzione lavori in quota: ancoraggio a gancio in acciaio. Dispositivi e modalità di installazione secondo quanto stabilito da ivi ganci in acciao con relativa bulloneria, compreso quant'altro occorra per dare il titolo ultimato a regola d'arte. SOMMANO a corpo	2,00	1′600,00	3′200,00	0,00	
49 NP_007	Gru a torre fissa con altezza 27 m e sbraccio di almeno 24 m. Compreso: personale di manovra, consumi, trasporto in cantiere, montaggio, nolo per mesi 6, smontaggio, fondazione in Escluso il	_,,,,			9,00	
	A RIPORTARE			186′400,20	3′977,68	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	0	I M F	ORTI	COSTO Sicurezza	incid.
TARIFFA		Quantità	unitario	TOTALE		%
	RIPORTO			186′400,20	3′977,68	
	calcolo strutturale della fondazione in c.a. Gru a torre fissa con altezza 27 m e sbraccio di almeno 24 m. SOMMANO a corpo	1,00	9′400,00	9′400,00	0,00	
50 NP_008	Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare in cartongesso in pannelli 60x60 cm, costituito da modulo di cartongesso in doppia lastra di dimensioni mm 600x600 (spessore de nita. Si intende altresì compreso ogni altro onere per dare il controsoffitto finito a regola d'arte in ogni sua parte.					
	SOMMANO m ²	222,00	45,00	9′990,00	199,80	2,000
51 NP A	Occupazione suolo pubblico (ai sensi del Regolamento COSAP del Comune di Fermo).					
	SOMMANO mq/giorno	8′000,00	1,04	8′320,00	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro		-	214′110,20	4′177,48	1,951
	TOTALE euro		-	214′110,20	4′177,48	1,951
	A RIPORTARE					

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	IMPORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	TOTALE	Sicurezza	%
	RIPOF	R Т О		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	214′110,20	4′177,48	1,951
M:001	OPERE STRUTTURALI euro	60′395,08	1′307,45	2,165
M:001.003	OPERE STRUTTURALI euro	60′395,08	1′307,45	2,165
M:002	FINITURE E IMPIANTI euro	63′671,10	1′355,48	2,129
M:002.004 M:002.005	FINITURE euro IMPIANTI euro	58′671,10 5′000,00		
M:003	DEMOLIZIONI euro	35′785,59	1′051,06	2,937
M:003.002	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI euro	35′785,59	1′051,06	2,937
M:004	CANTIERIZZAZIONE E SICUREZZA euro	54′258,43	463,49	0,854
M:004.001 M:004.006	CANTIERIZZAZIONE euro SICUREZZA AGGIUNTIVA euro	17'624,92 36'633,51		
	TOTALE	euro 214′110,20	4′177,48	1,951
	D (11/02/2020			
	Data, 11/02/2020			
	II Tecnico			
	A RIPORTA	A R E		
t	·			