



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO

## AREA TECNICA

PROGETTO PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'INVOLUCRO  
EDILIZIO DELL'EDIFICIO 16 DI VIALE DELLE SCIENZE A PALERMO. LOTTO 1

COIBENTAZIONE E RIFACIMENTO DEI MANTI DI MANTI DI COPERTURA

TITOLO DOCUMENTO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - EDIFICIO 16 - LOTTO 1

PROGETTAZIONE  
AREA TECNICA  
Dirigente: Ing. Antonio Sorce

PROGETTISTA  
Ing. Olga Maggio

IL RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO  
Arch. Carlo Gristina

IL DIRETTORE DEI LAVORI  
Ing. Olga Maggio

IL RETTORE  
Prof. Fabrizio Micari

L'IMPRESA

EC.16.1.01

PROGETTO  
LOTTO 16.1

Elab. Economico

Scala: /

DATA: Luglio 2018

REV.: 00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Fondazione GRU Edificio 16 (SpCat 4)</b>							
	<b>Fondazione gru (Cat 2)</b>							
1 / 1 01.01.04.002 02/05/2018	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, in ... sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza - Basamento GRU di cantiere - Edificio 16 _1	1,00	6,00	6,000	1,500	54,00		
	SOMMANO mc					54,00	9,22	497,88
2 / 2 03.02.01.002 02/05/2018	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 co ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate - Basamento GRU di cantiere - Edificio 16 _1 Gabbia D=18 mm maglia 15*15 cm *(par.ug.=2*((5/0,15)*2)*3)/2)* (lung.=5,00+1,00+1,00)	200,00	7,00		2,000	2'800,00		
	SOMMANO kg					2'800,00	1,83	5'124,00
3 / 3 03.02.03 02/05/2018	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con ... eriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. - Basamento GRU di cantiere - Edificio 16 _1 *(lung.=4*5,00)	1,00	20,00	1,000		20,00		
	SOMMANO mq					20,00	23,46	469,20
4 / 4 03.01.02.003 02/05/2018	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... e e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C32/40. - Basamento GRU di cantiere - Edificio 16 _1	1,00	5,00	5,000	1,000	25,00		
	SOMMANO mc					25,00	165,84	4'146,00
5 / 5 03.01.14.001 02/05/2018	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di additivi superfluidificanti - Basamento GRU di cantiere - Edificio 16 _1	1,00	5,00	5,000	1,000	25,00		
	SOMMANO mc					25,00	12,00	300,00
6 / 6 01.03.05 08/05/2018	Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del ... uperiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni mc e per ogni km - Basamento GRU di cantiere - Edificio 16 _1 per 20 km * (par.ug.=20,00*1,3/2)	13,00	6,00	6,000	1,000	468,00		
	SOMMANO mc x km					468,00	0,42	196,56
7 / 7 01.02.04 02/05/2018	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, co ... d i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni mc di							
	A R I P O R T A R E							10'733,64



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'790,52
	<b>Lotto 16.2 (SpCat 1)</b> <b>Dismissioni e Demolizioni (Cat 3)</b>							
8 / 9 AP.02 02/05/2018	Dismissione dalle coperture e trasporto alle PP.DD. dell'impianto in disuso per la protezione dalle scariche atmosferiche degli edifici. A corpo per ogni Lotto. - Impianto posto sulla copertura inclinata (Lotto16.1)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	304,11	304,11
9 / 10 AP.04 02/05/2018	Smontaggio di pavimentazione esistente in mattoni di cemento finiti in graniglia, compreso l'onere di accatastamento in cantiere. Lotto 16.2 - Copertura		41,70	3,600		150,12		
	SOMMANO m2					150,12	12,83	1'926,04
10 / 11 AP.06 11/05/2018	Rimozione di supporti della pavimentazione in quadroni di calcestruzzo. Incluso il trasporto, il tiro e l'accatastamento in apposite aree di cantiere dedicate ed indicate dalla DL. Vedi voce n° 10 [m2 150.12]	0,30				45,04		
	SOMMANO m2					45,04	5,70	256,73
11 / 12 21.01.02.001 08/05/2018	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico Lotto 16.2 - Demolizione supporti pavimentazione copertura *(par.ug.=60,00* 0,7)	42,00	3,60	0,200	0,200	6,05		
	SOMMANO mc					6,05	357,41	2'162,33
12 / 13 21.01.25 02/05/2018	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 conferimen ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Lotto 16.2 - Demolizione supporti pavimentazione in quadroni				10,000	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	31,88	318,80
13 / 14 01.08UTU 02/05/2018	Rimozione di materassino isolante e trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. Lotto 16.2 Vedi voce n° 10 [m2 150.12]					150,12		
	SOMMANO m2					150,12	8,80	1'321,06
14 / 15 01.19 UTU 02/05/2018	Scarificazione di manto impermeabile di qualsiasi tipo e spessore compreso il relativo sottofondo incluso i risvolti di qualunque altezza e l'onere del trasporto alle pubbliche discariche del materiale dismesso. Lotto 16.2 Vedi voce n° 10 [m2 150.12]					150,12		
	SOMMANO mq					150,12	8,71	1'307,55
	A R I P O R T A R E							18'387,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'387,14
	<b>Rifacimento Manti di Copertura (Cat 4)</b>							
15 / 16 03.02.03 02/05/2018	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con ... eriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Lotto 16.2 - Cordoli in cls in corrispondenza dei pluviali *(par.ug.=2*2)	4,00	41,70	0,200		33,36		
	SOMMANO mq					33,36	23,46	782,63
16 / 17 03.01.01.008 02/05/2018	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in elevazione lavori edili con C 20/25. Lotto 16.2 - Cordoli in cls in corrispondenza dei pluviali	2,00	41,70	0,150	0,100	1,25		
	SOMMANO mc					1,25	152,24	190,30
17 / 18 21.07.02 19/06/2018	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per ... la perforazione fino a 2,00 m e diametro fino a 36 mm in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio. (lung.=41,7*2)	2,00	83,40		10,000	1'668,00		
	SOMMANO cm					1'668,00	0,90	1'501,20
18 / 19 07.01.01 19/06/2018	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a sem ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. monconi di ancoraggio cordoli *(lung.=41,7*2)	2,00	83,40	0,150	0,395	9,88		
	SOMMANO kg					9,88	3,39	33,49
19 / 20 07.01.03 19/06/2018	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.					9,88		
	SOMMANO kg					9,88	2,41	23,81
20 / 21 12.11.UTU 02/05/2018	Fornitura e messa in opera di lamiera preverniciata zincata dello spessore 10/10, pressopiegata in officina, di colore a scelta della DL, da fissare con opportuni tasselli ad espan ... canali di gronda delle coperture e/o per l'eventuale revisione delle parti metalliche degradate degli infissi esistenti. Lotto 16.2 - Lamiera nelle parti metalliche ammalorate degli infissi esistenti	4,00	7,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	40,88	1'144,64
21 / 22 15.04.11.002 28/05/2018	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali ... luviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata							
	A R I P O R T A R E							22'063,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'063,21
22 / 23 AP.10 02/05/2018	Lotto 16.2 - Lamiera sui nuovi cordoli in cls afferenti ai pluviali		41,70			41,70		
	SOMMANO m					41,70	34,33	1'431,56
	Barriera al vapore in polietilene da mm 0,4, fornita e posta in opera. I fogli sono riucavati da granulo vergine, colore neutro o colore bianco, peso specifico Kg/dmc 0,95, posati a secco con cm 20 di sovrapposizione e risvoltati sulle parti verticali per cm 10.							
	Lotto 16.2 - Copertura - Copertura risvolto	0,12	41,70 41,70	3,600 3,600		150,12 18,01		
	SOMMANO m2					168,13	6,66	1'119,75
23 / 24 AP.12 02/05/2018	Fornitura e posa in opera di isolamento termoacustico applicato su solai orizzontali (terrazze o falde) eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso dello spessore non infer ... rvizio sino ad una altezza di mt 3,5 ed ogni altro onere e magistero per dare liopera completa a perfetta regola d'arte.							
	Lotto 16.2 - Copertura		41,70	3,600		150,12		
	SOMMANO m2					150,12	17,09	2'565,55
24 / 25 05.01.10.002 02/05/2018	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambie ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici							
	Lotto 16.2 - Copertura_Spessore 5 cm		41,70	3,600		150,12		
	SOMMANO mq					150,12	13,20	1'981,58
25 / 26 AP.13 28/05/2018	Fornitura e collocazione di rasante per sistemi a cappotto, a base di cemento, inerti selezionati, resine ed additivi specifici, provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 998-1 ... re di 1,0 N/mm2.dato in due mani con applicazione di rete in fibra di vetro con dimensione della maglia pari a 4x4,9 mm.							
	Lotto 16.2 - Copertura		41,70	3,600		150,12		
	SOMMANO m2					150,12	24,70	3'707,96
26 / 27 AP.14 02/05/2018	Impermeabilizzazione di coperture piane, terrazze e balconi in c.a o piastrellate mediante rivestimento elastomerico poliuretanico monocomponente, applicato a rullo o a spruzzo.							
	Lotto 16.2 - Copertura		41,70	3,600		150,12		
	SOMMANO m2					150,12	90,27	13'551,33
27 / 28 AP.15 28/05/2018	Impermeabilizzazione dei giunti tra canaletta di raccolta delle acque e rasante realizzata con fascetta impermeabilizzante elastica, applicata previa stesura di adesivo bicomponente poliuretanico.							
	Lotto 16.2 - Canaletta	2,00	41,70			83,40		
	SOMMANO m					83,40	33,74	2'813,92
28 / 29 AP.16	Fornitura e collocazione di nastro termoplastico per collegamento del giunto parete-pavimento, eseguito con bandella elastomerica							
	A R I P O R T A R E							49'234,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							49'234,86	
28/05/2018	autoadesiva in gomma butilica, di colore grigio ricoperta da tessuto non tessuto - da 75 mm Lotto 16.2 - Copertura (lung.=6*6,50) (lung.=5*0,60)	2,00	41,70			41,70	16,30	1'481,67	
			39,00			39,00			
			3,00			3,00			
			3,60			7,20			
	SOMMANO m					90,90			
29 / 30 AP.17 02/05/2018	Sola collocazione di pavimentazione in quadroni di c.l.s. già dismessa compresa la eventuale pulizia e il tiro in alto dal luogo di accatastamento compresa la collocazione di idonei appoggi in materiale plastico. Lotto 16.2 - Copertura sovrapprezzo per fornitura di mattoni in sostituzione di elementi rotti o lesionati	0,10	41,70	3,600		150,12	23,29	3'845,88	
			41,70	3,600		15,01			
						165,13			
	SOMMANO m2								
30 / 31 07.01.01 02/05/2018	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a sem ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Lotto 16.2 - Sostituzione elementi tubolari scala in ferro		11,00		2,580	28,38	3,39	96,21	
						28,38			
	SOMMANO kg								
31 / 32 07.01.03 02/05/2018	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 31 [kg 28.38]		11,00		2,580	28,38 28,38	2,41	136,79	
						56,76			
	SOMMANO kg								
Finiture (Cat 6)									
32 / 33 11.03.01 02/05/2018	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, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Lotto 16.2 - Verniciatura scala in ferro di accesso alla copertura superiore a Q=+12.40	2,00	4,50	0,500		4,50	15,15	68,18	
									4,50
	SOMMANO mq								
Dismissioni e Demolizioni (Cat 3)									
33 / 34 21.01.11 03/05/2018	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. Lotto 16.2 - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Pilastri) - si considera il 50% della superficie *(H/peso=4,000*3)	0,50	6,00	2,300	12,000	82,80			
	A R I P O R T A R E					82,80		54'863,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					82,80		54'863,59
	- Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Trave e cordolo superiore in c.a.) - si considera da risanare il 50% della superficie	0,50	41,70	2,650	3,000	165,76		
	SOMMANO mq x cm					248,56	3,49	867,47
34 / 35 21.01.25 03/05/2018	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 ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Lotto 16.2 risanamento corticale				3,000	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	31,88	95,64
	<b>Risanamenti Corticali Strutture in c.a. (Cat 5)</b>							
35 / 36 21.03.01.001 03/05/2018	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degrada ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore Lotto 16.2 - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (al piede dei pilastri) - si considera da risanare il 50% della superficie *(par.ug.=6,00*0,5) - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Trave e cordolo superiore in c.a.) - si considera da risanare il 50% della superficie	3,00	2,30		4,000	27,60		
		0,50	41,70	2,650		55,25		
	SOMMANO mq x cm					82,85	90,42	7'491,30
36 / 37 21.03.01.002 19/06/2018	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degrada ... , avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni mq d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. Vedi voce n° 36 [mq x cm 82.85]	3,00			3,000	745,65		
	SOMMANO mq x cm					745,65	39,64	29'557,57
	<b>Finiture (Cat 6)</b>							
37 / 38 09.01.07 03/05/2018	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bast ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lotto 16.2 - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (al piede dei pilastri) - si considera da risanare il 50% della superficie *(par.ug.=6,00*0,5) - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Trave e cordolo superiore in c.a.) - si considera da risanare il 50% della superficie	3,00	2,30	4,000		27,60		
		0,50	41,70	2,650		55,25		
	SOMMANO mq					82,85	24,02	1'990,06
38 / 39 09.01.10.001 03/05/2018	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta del ... angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori							
	A R I P O R T A R E							94'865,63



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'865,63
39 / 40 11.02.01 03/05/2018	bianco e tenui; - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (al piede dei pilastri) - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Trave e cordolo superiore in c.a.)	6,00	2,30	4,000		55,20		
			41,70	2,650		110,51		
	SOMMANO mq					165,71	34,09	5'649,05
39 / 40 11.02.01 03/05/2018	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in op ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Lotto 16.2 trave pilastri	6,00	41,70 2,30	2,650	4,000	110,51 55,20		
						165,71	7,52	1'246,14
	SOMMANO mq							
40 / 41 11.03.01 19/06/2018	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, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	12,00		0,500	4,000	24,00		
						24,00	15,15	363,60
	SOMMANO mq							
	A R I P O R T A R E							102'124,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'124,42
	<b>Lotto 16.5 (SpCat 2)</b> <b>Dismissioni e Demolizioni (Cat 3)</b>							
41 / 43 21.01.23 19/06/2018	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Impianto gas passante solaio Impianto gas passante solaio	0,20	41,70 41,70			41,70 8,34		
	SOMMANO m					50,04	4,00	200,16
42 / 44 AP.01 03/05/2018	Realizzazione di nuovo impianto gas con tubazioni tipo mannesmann di qualsiasi diametro e tipo, compreso contatori, valvolame vario, cavi, canaline, ecc., comprese tutte le opere ... lità degli impianti precedentemente dismessi, allacci e quant'altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Lotto 16.5					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'563,50	2'563,50
43 / 45 AP.02 02/05/2018	Dismissione dalle coperture e trasporto alle PP.DD. dell'impianto in disuso per la protezione dalle scariche atmosferiche degli edifici. A corpo per ogni Lotto. Lotto 16.5 - Impianto posto sulla copertura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	304,11	304,11
44 / 46 AP.04 02/05/2018	Smontaggio di pavimentazione esistente in mattoni di cemento finiti in graniglia, compreso l'onere di accatastamento in cantiere. Lotto 16.5 - Copertura a detrarre pozzi luce	2,00	41,70 6,00	15,120 6,000		630,50 -72,00		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					630,50 -72,00		
	SOMMANO m2					558,50	12,83	7'165,56
45 / 47 AP.06 11/05/2018	Rimozione di supporti della pavimentazione in quadroni di calcestruzzo. Incluso il trasporto, il tiro e l'accatastamento in apposite aree di cantiere dedicate ed indicate dalla DL. Vedi voce n° 46 [m2 558.50]					558,50		
	SOMMANO m2					558,50	5,70	3'183,45
46 / 48 21.01.04 20/06/2018	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Lotto 16.5 cordoli in laterizio per sostegno lastre cemento *(par.ug.=60*0,5)	30,00	8,00	0,300	15,000	1'080,00		
	SOMMANO mq x cm					1'080,00	0,88	950,40
47 / 49 21.01.02.001 08/05/2018	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico Lotto 16.5 - Demolizione supporti pavimentazione copertura *(par.ug.=60,00*							
	A R I P O R T A R E							116'491,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'491,60
48 / 50 01.19 UTU 08/05/2018	0,5)	30,00	15,12	0,200	0,200	18,14		
	SOMMANO mc					18,14	357,41	6'483,42
	Scarificazione di manto impermeabile di qualsiasi tipo e spessore compreso il relativo sottofondo incluso i risvolti di qualunque altezza e l'onere del trasporto alle pubbliche discariche del materiale dismesso. Lotto 16.5 Vedi voce n° 46 [m2 558.50]					558,50		
	SOMMANO mq					558,50	8,71	4'864,54
49 / 51 21.01.25 02/05/2018	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 conferimen ... er mezzo di autocarri a cassone scarabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Lotto 16.5 - Demolizione supporti pavimentazione in quadroni - a stima				20,000	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	31,88	637,60
	Rimozione di materassino isolante e trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. Lotto 16.5 Vedi voce n° 46 [m2 558.50]					558,50		
	SOMMANO m2					558,50	8,80	4'914,80
<b>Rifacimento Manti di Copertura (Cat 4)</b>								
51 / 53 03.02.03 02/05/2018	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con ... eriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Lotto 16.5 - Cordoli in cls in corrisponndenza dei pluviali *(par.ug.=2*2)	4,00	41,70	0,200		33,36		
	SOMMANO mq					33,36	23,46	782,63
	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in elevazione lavori edili con C 20/25. Lotto 16.5 - Cordoli in cls in corrisponndenza dei pluviali	2,00	41,70	0,150	0,100	1,25		
	SOMMANO mc					1,25	152,24	190,30
53 / 55 21.07.02 19/06/2018	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per ... la perforazione fino a 2,00 m e diametro fino a 36 mm in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio. (lung.=41,7*2)	2,00	83,40		10,000	1'668,00		
	SOMMANO cm					1'668,00	0,90	1'501,20
	A R I P O R T A R E							135'866,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'866,09
54 / 56 07.01.02 19/06/2018	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamie ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. monconi di ancoraggio cordoli *(lung.=41,7*2)	2,00	83,40	0,150	0,395	9,88		
	SOMMANO kg					9,88	3,02	29,84
55 / 57 07.01.03 19/06/2018	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. monconi di ancoraggio cordoli *(lung.=41,7*2)	2,00	83,40	0,150	0,395	9,88		
	SOMMANO kg					9,88	2,41	23,81
56 / 58 15.04.11.002 28/05/2018	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali ... luviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata Lotto 16.5 - Lamiera sui cordoli in cls in corrispondenza dei pluviali		41,70			41,70		
	SOMMANO m					41,70	34,33	1'431,56
57 / 59 12.11.UTU 19/06/2018	Fornitura e messa in opera di lamiera preverniciata zincata dello spessore 10/10, pressopiegata in officina, di colore a scelta della DL, da fissare con opportuni tasselli ad espan ... canali di gronda delle copertura e/o per l'eventuale revisione delle parti metalliche degradate degli infissi esistenti. - Scossanina in corrispondenza del cordoli in c.a. della terrazza	2,00	41,70			83,40		
	SOMMANO m					83,40	40,88	3'409,39
58 / 60 AP.10 02/05/2018	Barriera al vapore in polietilene da mm 0,4, fornita e posta in opera. I fogli sono riucavati da granulo vergine, colore neutro o colore bianco, peso specifico Kg/dmc 0,95, posati a secco con cm 20 di sovrapposizione e risvoltati sulle parti verticali per cm 10. Lotto 16.5 - Copertura a detrarre pozzi luce risvolti	2,00 0,12	41,70 6,00	15,120 6,000 630,000		630,50 -72,00 75,60		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					706,10 -72,00		
	SOMMANO m2					634,10	6,66	4'223,11
59 / 61 AP.11 29/05/2018	Fornitura e posa in opera di isolamento termoacustico applicato su solai orizzontali (terrazze o falde) eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso dello spessore non infer ... rvizio sino ad una altezza di mt 3,5 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Lotto 16.5 superficie terrazzo					558,50		
	SOMMANO m2					558,50	14,32	7'997,72
60 / 62 AP.12 02/05/2018	Fornitura e posa in opera di isolamento termoacustico applicato su solai orizzontali (terrazze o falde) eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso dello spessore non infer ... rvizio sino ad una							
	A R I P O R T A R E							152'981,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152'981,52
	altezza di mt 3,5 ed ogni altro onere e magistero per dare liopera completa a perfetta regola d'arte. Lotto 16.5					558,50		
	SOMMANO m2					558,50	17,09	9'544,77
61 / 63 05.01.11.002 02/05/2018	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 ... ura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'esterno degli edifici Lotto 16.5 - Copertura_Massetto alleggerito spessore 6 cm					558,50		
	SOMMANO mq					558,50	15,88	8'868,98
62 / 64 05.01.10.002 02/05/2018	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambie ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici Lotto 16.5 - Copertura_Spessore 4 cm					558,50		
	SOMMANO mq					558,50	13,20	7'372,20
63 / 65 AP.13 28/05/2018	Fornitura e collocazione di rasante per sistemi a cappotto, a base di cemento, inerti selezionati, resine ed additivi specifici, provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 998-1 ... re di 1,0 N/mm2.dato in due mani con applicazione di rete in fibra di vetro con dimensione della maglia pari a 4x4,9 mm. Lotto 16.5					558,50		
	SOMMANO m2					558,50	24,70	13'794,95
64 / 66 AP.14 02/05/2018	Impermeabilizzazione di coperture piane, terrazze e balconi in c.a o piastrelle mediante rivestimento elastomerico poliuretanico monocomponente, applicato a rullo o a spruzzo. Lotto 16.5 Vedi voce n° 60 [m2 634.10]					634,10		
	SOMMANO m2					634,10	90,27	57'240,21
65 / 67 AP.15 28/05/2018	Impermeabilizzazione dei giunti tra canaletta di raccolta delle acque e rasante realizzata con fascetta impermeabilizzante elastica, applicata previa stesura di adesivo bicomponente poliuretanico. Lotto 16.5 - Canaletta	2,00	41,70			83,40		
	SOMMANO m					83,40	33,74	2'813,92
66 / 68 AP.16 28/05/2018	Fornitura e collocazione di nastro termoplastico per collegamento del giunto parete-pavimento, eseguito con bandella elastomerica autoadesiva in gomma butilica, di colore grigio ricoperta da tessuto non tessuto - da 75 mm Lotto 16.5 - Copertura *(lung.=41,70+15,12) - Pozzi luce *(par.ug.=2*(6,00*4))	2,00 48,00	56,82			113,64 48,00		
	SOMMANO m					161,64	16,30	2'634,73
	A R I P O R T A R E							255'251,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							255'251,28
67 / 69 AP.17 02/05/2018	Sola collocazione di pavimentazione in quadroni di c.l.s. già dismessa compresa la eventuale pulizia e il tiro in alto dal luogo di accatastamento compresa la collocazione di idonei appoggi in materiale plastico. Lotto 16.5							
						558,50		
	sovrapprezzo per fornitura di mattoni in sostituzione di elementi rotti o lesionati	0,10	41,70	15,120		63,05		
	sovrapprezzo per fornitura di mattoni in sostituzione di elementi rotti o lesionati *(par.ug.=0,10*2)	0,20	6,00	6,000		-7,20		
	Sommano positivi m2					621,55		
	Sommano negativi m2					-7,20		
	SOMMANO m2					614,35	23,29	14'308,21
	<b>Dismissioni e Demolizioni (Cat 3)</b>							
68 / 70 21.01.11 03/05/2018	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. Lotto 16.5							
	- Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Cordolo in c.a. terrazza 4) - Si considera di risanare il 20% delle superfici in c.a. *(par.ug.=0,20*5)	1,00	6,00	1,500	3,000	27,00		
	- Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Chiostre terrazza 5) - Si considera di risanare il 20% delle superfici in c.a. *(par.ug.=0,20*2)*(lung.=6*4)	0,40	24,00	0,600	3,000	17,28		
	- Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Torrini terrazza 5) - Si considera di risanare il 20% delle superfici in c.a. *(par.ug.=0,20*6)*(lung.=2+1,5*2)	1,20	5,00	4,000	3,000	72,00		
	SOMMANO mq x cm					116,28	3,49	405,82
69 / 71 21.01.25 03/05/2018	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 conferimen ... er mezzo di autocarri a cassone scarabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Lotto 16.5							
						5,00		
	SOMMANO mc					5,00	31,88	159,40
	<b>Risanamenti Corticali Strutture in c.a. (Cat 5)</b>							
70 / 72 21.03.01.001 03/05/2018	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore Lotto 16.5							
	- Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Cordolo in c.a. terrazza 4) - Si considera di risanare il 20% delle superfici in c.a. *(par.ug.=0,20*5)	1,00	6,00	1,500		9,00		
	- Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Chiostre terrazza 5) - Si considera di risanare il 20% delle superfici in c.a. *(par.ug.=0,20*2)*(lung.=6*4)	0,40	24,00	0,600		5,76		
	- Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Torrini terrazza 5) - Si considera di risanare il 20% delle superfici in c.a. *(par.ug.=0,20*6)*(lung.=2+1,5*2)	1,20	5,00	4,000		24,00		
	A R I P O R T A R E					38,76		270'124,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38,76		270'124,71
	SOMMANO mq x cm					38,76	90,42	3'504,68
71 / 73 21.03.01.002 19/06/2018	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... , avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni mq d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. Lotto 16.5 Vedi voce n° 72 [mq x cm 38.76]	3,00				116,28		
	SOMMANO mq x cm					116,28	39,64	4'609,34
72 / 74 09.01.07 03/05/2018	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bast ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lotto 16.5 - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Cordolo in c.a. terrazza 4) - Si considera di risanare il 20% delle superfici in c.a. *(par.ug.=0,20*5) - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Chiostrine terrazza 5) - Si considera di risanare il 20% delle superfici in c.a. *(par.ug.=0,20*2)*(lung.=6*4) - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Torrini terrazza 5) - Si considera di risanare il 20% delle superfici in c.a. *(par.ug.=0,20*6)*(lung.=2+1,5*2)	1,00	6,00	1,500		9,00		
		0,40	24,00	0,600		5,76		
		1,20	5,00	4,000		24,00		
	SOMMANO mq					38,76	24,02	931,02
73 / 75 09.01.10.001 03/05/2018	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta del ... angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui; Lotto 16.5 - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Cordolo in c.a. terrazza 4) - Si considera di risanare il 20% delle superfici in c.a. - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Chiostrine terrazza 5) - Si considera di risanare il 20% delle superfici in c.a. *(lung.=6*4) - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Torrini terrazza 5) - Si considera di risanare il 20% delle superfici in c.a. *(lung.=2+1,5*2)	5,00	6,00	1,500		45,00		
		2,00	24,00	0,600		28,80		
		6,00	5,00	4,000		120,00		
	SOMMANO mq					193,80	34,09	6'606,64
74 / 76 11.02.01 03/05/2018	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in op ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Lotto 16.5 Vedi voce n° 75 [mq 193.80]					193,80		
	SOMMANO mq					193,80	7,52	1'457,38
	A R I P O R T A R E							287'233,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							287'233,77
	<b>Lotto 16.6 (SpCat 3)</b> <b>Dismissioni e Demolizioni (Cat 3)</b>							
75 / 78 AP.02 02/05/2018	Dismissione dalle coperture e trasporto alle PP.DD. dell'impianto in disuso per la protezione dalle scariche atmosferiche degli edifici. A corpo per ogni Lotto. Lotto 16.6 - Impianto posto sulla copertura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	304,11	304,11
76 / 79 AP.03 03/05/2018	Smontaggio provvisorio di unità esterna di condizionamento a pompa di calore presente in copertura, compreso lo smontaggio delle strutture di sostegno e delle tubazioni afferenti, ... nto temporaneo delle unità nei luoghi indicati dal DL e quant'altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Lotto 16.6 - Smontaggio condizionatori sulla copertura					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	251,33	1'507,98
77 / 80 AP.04 02/05/2018	Smontaggio di pavimentazione esistente in mattoni di cemento finiti in graniglia, compreso l'onere di accatastamento in cantiere. Lotto 16.6 - Copertura		41,70	7,200		300,24		
	SOMMANO m2					300,24	12,83	3'852,08
78 / 81 AP.06 11/05/2018	Rimozione di supporti della pavimentazione in quadroni di calcestruzzo. Incluso il trasporto, il tiro e l'accatastamento in apposite aree di cantiere dedicate ed indicate dalla DL. Vedi voce n° 80 [m2 300.24]					300,24		
	SOMMANO m2					300,24	5,70	1'711,37
79 / 82 21.01.04 20/06/2018	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. cordoli in laterizio per sostegno lastre cemento *(par.ug.=60*0,5)	30,00	8,00	0,300	15,000	1'080,00		
	SOMMANO mq x cm					1'080,00	0,88	950,40
80 / 83 21.01.02.001 08/05/2018	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico Lotto 16.6 - Demolizione supporti pavimentazione copertura *(par.ug.=60,00*0,5)	30,00	7,20	0,200	0,200	8,64		
	SOMMANO mc					8,64	357,41	3'088,02
81 / 84 21.01.25 02/05/2018	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 conferimen ... er mezzo di autocarri a cassone scarabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Lotto 16.6 - Demolizione supporti pavimentazione in quadroni				20,000	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	31,88	637,60
	A R I P O R T A R E							299'285,33



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'285,33
82 / 85 01.08UTU 02/05/2018	Rimozione di materassino isolante e trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. Lotto 16.6 Vedi voce n° 80 [m2 300.24]					300,24		
	SOMMANO m2					300,24	8,80	2'642,11
83 / 86 01.19 UTU 02/05/2018	Scarificazione di manto impermeabile di qualsiasi tipo e spessore compreso il relativo sottofondo incluso i risvolti di qualunque altezza e l'onere del trasporto alle pubbliche discariche del materiale dismesso. Lotto 16.6 Vedi voce n° 80 [m2 300.24]					300,24		
	SOMMANO mq					300,24	8,71	2'615,09
	<b>Rifacimento Manti di Copertura (Cat 4)</b>							
84 / 87 03.02.03 02/05/2018	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con ... eriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Lotto 16.6 - Cordoli in cls in corrisponndenza dei pluviali *(par.ug.=2*2)	4,00	41,70	0,200		33,36		
	SOMMANO mq					33,36	23,46	782,63
85 / 88 03.01.01.008 02/05/2018	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in elevazione lavori edili con C 20/25. Lotto 16.6 - Cordoli in cls in corrisponndenza dei pluviali	2,00	41,70	0,150	0,100	1,25		
	SOMMANO mc					1,25	152,24	190,30
86 / 89 21.07.02 20/06/2018	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per ... la perforazione fino a 2,00 m e diametro fino a 36 mm in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio. (lung.=41,7*2)	2,00	83,40		10,000	1'668,00		
	SOMMANO cm					1'668,00	0,90	1'501,20
87 / 90 07.01.02 20/06/2018	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamie ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. monconi di ancoraggio cordoli *(lung.=41,7*2)	2,00	83,40	0,150	0,395	9,88		
	SOMMANO kg					9,88	3,02	29,84
88 / 91 07.01.03 20/06/2018	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							307'046,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							307'046,50
	monconi di ancoraggio cordoli *(lung.=41,7*2)	2,00	83,40	0,150	0,395	9,88		
	SOMMANO kg					9,88	2,41	23,81
89 / 92 15.04.11.002 28/05/2018	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali ... luviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata Lotto 16.6 - Lamiera sui cordoli in cls in corrispondenza dei pluviali		41,70			41,70		
	SOMMANO m					41,70	34,33	1'431,56
90 / 93 12.11.UTU 20/06/2018	Fornitura e messa in opera di lamiera preverniciata zincata dello spessore 10/10, pressopiegata in officina, di colore a scelta della DL, da fissare con opportuni tasselli ad espan ... canali di gronda delle copertura e/o per l'eventuale revisione delle parti metalliche degradate degli infissi esistenti. - Scossanina in corrispondenza dei cordoli in c.a. della terrazza		41,70			41,70		
	SOMMANO m					41,70	40,88	1'704,70
91 / 94 AP.10 02/05/2018	Barriera al vapore in polietilene da mm 0,4, fornita e posta in opera. I fogli sono riucavati da granulo vergine, colore neutro o colore bianco, peso specifico Kg/dmc 0,95, posati a secco con cm 20 di sovrapposizione e risvoltati sulle parti verticali per cm 10. Lotto 16.6 - Copertura - Copertura risvolti	0,12	41,70 41,70	7,200 7,200		300,24 36,03		
	SOMMANO m2					336,27	6,66	2'239,56
92 / 95 AP.11 29/05/2018	Fornitura e posa in opera di isolamento termoacustico applicato su solai orizzontali (terrazze o falde) eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso dello spessore non infer ... rvizio sino ad una altezza di mt 3,5 ed ogni altro onere e magistero per dare liopera completa a perfetta regola d'arte. Lotto 16.6					300,24		
	SOMMANO m2					300,24	14,32	4'299,44
93 / 96 AP.12 02/05/2018	Fornitura e posa in opera di isolamento termoacustico applicato su solai orizzontali (terrazze o falde) eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso dello spessore non infer ... rvizio sino ad una altezza di mt 3,5 ed ogni altro onere e magistero per dare liopera completa a perfetta regola d'arte. Lotto 16.6 Vedi voce n° 95 [m2 300.24]					300,24		
	SOMMANO m2					300,24	17,09	5'131,10
94 / 97 05.01.11.002 02/05/2018	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 ... ura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'esterno degli edifici Lotto 16.6 - Copertura_Massetto alleggerito spessore 6 cm Vedi voce n° 95 [m2 300.24]					300,24		
	SOMMANO mq					300,24	15,88	4'767,81
	A R I P O R T A R E							326'644,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							326'644,48
95 / 98 05.01.10.002 02/05/2018	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambie ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici Lotto 16.6 - Copertura_Spessore 4 cm Vedi voce n° 95 [m2 300.24]					300,24		
	SOMMANO mq					300,24	13,20	3'963,17
96 / 99 AP.13 28/05/2018	Fornitura e collocazione di rasante per sistemi a cappotto, a base di cemento, inerti selezionati, resine ed additivi specifici, provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 998-1 ... re di 1,0 N/mm2.dato in due mani con applicazione di rete in fibra di vetro con dimensione della maglia pari a 4x4,9 mm. Lotto 16.6 Vedi voce n° 94 [m2 336.27]					336,27		
	SOMMANO m2					336,27	24,70	8'305,87
97 / 100 AP.14 02/05/2018	Impermeabilizzazione di coperture piane, terrazze e balconi in c.a o piastrelate mediante rivestimento elastomerico poliuretanico monocomponente, applicato a rullo o a spruzzo. Lotto 16.6 Vedi voce n° 94 [m2 336.27]					336,27		
	SOMMANO m2					336,27	90,27	30'355,09
98 / 101 AP.15 28/05/2018	Impermeabilizzazione dei giunti tra canaletta di raccolta delle acque e rasante realizzata con fascetta impermeabilizzante elastica, applicata previa stesura di adesivo bicomponente poliuretanico. Lotto 16.6 - Canaletta	2,00	41,70			83,40		
	SOMMANO m					83,40	33,74	2'813,92
99 / 102 AP.16 28/05/2018	Fornitura e collocazione di nastro termoplastico per collegamento del giunto parete-pavimento, eseguito con bandella elastomerica autoadesiva in gomma butilica, di colore grigio ricoperta da tessuto non tessuto - da 75 mm Lotto 16.6 - Copertura *(lung.=41,70+7,20)	2,00	48,90			97,80		
	SOMMANO m					97,80	16,30	1'594,14
100 / 103 AP.17 02/05/2018	Sola collocazione di pavimentazione in quadroni di c.l.s. già dismessa compresa la eventuale pulizia e il tiro in alto dal luogo di accatastamento compresa la collocazione di idonei appoggi in materiale plastico. Lotto 16.6 Vedi voce n° 95 [m2 300.24] sovrapprezzo per fornitura di mattoni in sostituzione di elementi rotti o lesionati	0,10	41,70	7,200		300,24 30,02		
	SOMMANO m2					330,26	23,29	7'691,76
101 / 104 11.03.01 02/05/2018	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, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Lotto 16.6							
	A R I P O R T A R E							381'368,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							381'368,43
	- Verniciatura scala in ferro di accesso alla copertura superiore	2,00	5,00	1,500		15,00		
	SOMMANO mq					15,00	15,15	227,25
	<b>Dismissioni e Demolizioni (Cat 3)</b>							
102 / 105 21.01.11 03/05/2018	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. Lotto 16.6 - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Trave e cordolo in c.a. terrazza 5 e 6) - Si considera di risanare il 50% delle superfici in c.a. *(par.ug.=0,50*2) - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Pilastri in c.a. terrazza 6) - Si considera di risanare il 50% delle superfici in c.a. *(H/peso=4,000*3)	1,00	41,70	2,650	3,000	331,52		
		0,50	6,00	2,300	12,000	82,80		
	SOMMANO mq x cm					414,32	3,49	1'445,98
103 / 106 21.01.25 03/05/2018	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 conferimen ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Lotto 16.6					3,00		
	SOMMANO mc					3,00	31,88	95,64
	<b>Risanamenti Corticali Strutture in c.a. (Cat 5)</b>							
104 / 107 21.03.01.001 03/05/2018	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore Lotto 16.6 - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Trave e cordolo in c.a. terrazza 5 e 6) - Si considera di risanare il 50% delle superfici in c.a. *(par.ug.=0,50*2) - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Pilastri in c.a. terrazza 6) - Si considera di risanare il 50% delle superfici in c.a.	1,00	41,70	2,650		110,51		
		0,50	6,00	2,300	4,000	27,60		
	SOMMANO mq x cm					138,11	90,42	12'487,91
105 / 108 21.03.01.002 20/06/2018	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... , avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni mq d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. Lotto 16.6 Vedi voce n° 107 [mq x cm 138.11]	3,00				414,33		
	SOMMANO mq x cm					414,33	39,64	16'424,04
106 / 109 09.01.07 03/05/2018	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bast ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lotto 16.6 - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli							
	A R I P O R T A R E							412'049,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							412'049,25
107 / 110 09.01.10.001 03/05/2018	elementi in c.a. degradati (Trave e cordolo in c.a. terrazza 5 e 6) - Si considera di risanare il 50% delle superfici in c.a. *(par.ug.=0,5*2)	1,00	41,70	2,650		110,51		
	- Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Pilastri in c.a. terrazza 6) - Si considera di risanare il 50% delle superfici in c.a.	0,50	6,00	2,300	4,000	27,60		
	SOMMANO mq					138,11	24,02	3'317,40
	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta del ... angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui; Lotto 16.6							
	- Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Trave e cordolo in c.a. terrazza 5 e 6)	2,00	41,70	2,650		221,01		
	- Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Pilastri in c.a. terrazza 6)		6,00	2,300	4,000	55,20		
	SOMMANO mq					276,21	34,09	9'416,00
108 / 111 11.02.01 03/05/2018	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in op ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Lotto 16.6 Vedi voce n° 110 [mq 276.21]					276,21		
	SOMMANO mq					276,21	7,52	2'077,10
	A R I P O R T A R E							426'859,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							426'859,75
	<b>Lotto 16.1 (SpCat 5) Dismissioni e Demolizioni (Cat 3)</b>							
109 / 112 LOTTO 16.1 22/06/2018	LOTTO 16.1  SOMMANO					0,00	0,00	0,00
110 / 113 AP.02 02/05/2018	Dismissione dalle coperture e trasporto alle PP.DD. dell'impianto in disuso per la protezione dalle scariche atmosferiche degli edifici. A corpo per ogni Lotto. - Impianto posto sulla copertura inclinata (Lotto16.1)  SOMMANO a corpo					1,00 1,00	304,11	304,11
111 / 114 AP.04 02/05/2018	Smontaggio di pavimentazione esistente in mattoni di cemento finiti in graniglia, compreso l'onere di accatastamento in cantiere. Lotto 16.1 - Copertura maggiore onere per copertura inclinata parete verticale  SOMMANO m2	0,10	39,70 39,70 39,70	12,900 12,900 2,000		512,13 51,21 79,40 642,74	12,83	8'246,35
112 / 115 01.08UTU 02/05/2018	Rimozione di materassino isolante e trasporto a scarica del materiale di risulta, compreso ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. Lotto 16.1 Vedi voce n° 114 [m2 642.74]  SOMMANO m2					642,74 642,74	8,80	5'656,11
113 / 116 01.19 UTU 02/05/2018	Scarificazione di manto impermeabile di qualsiasi tipo e spessore compreso il relativo sottofondo incluso i risvolti di qualunque altezza e l'onere del trasporto alle pubbliche discariche del materiale dismesso. Lotto 16.1 Vedi voce n° 114 [m2 642.74]  SOMMANO mq					642,74 642,74	8,71	5'598,27
	<b>Rifacimento Manti di Copertura (Cat 4)</b>							
114 / 117 AP.10 02/05/2018	Barriera al vapore in polietilene da mm 0,4, fornita e posta in opera. I fogli sono riucavati da granulo vergine, colore neutro o colore bianco, peso specifico Kg/dmc 0,95, posati a secco con cm 20 di sovrapposizione e risvoltati sulle parti verticali per cm 10. Lotto 16.1 - Copertura - Copertura risvolti parete verticale  SOMMANO m2	0,12	39,70 39,70 39,70	12,900 12,900 2,000		512,13 61,46 79,40 652,99	6,66	4'348,91
115 / 118 AP.11 21/06/2018	Fornitura e posa in opera di isolamento termoacustico applicato su solai orizzontali (terrazze o falde) eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso dello spessore non infer ... rvizio sino ad una altezza di mt 3,5 ed ogni altro onere e magistero per dare liopera completa a perfetta regola d'arte. Lotto 16.1 - Copertura maggiore onere per copertura inclinata parete verticale	0,10	39,70 39,70 39,70	12,900 12,900 2,000		512,13 51,21 79,40		
	A R I P O R T A R E					642,74		451'013,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					642,74		451'013,50
	SOMMANO m2					642,74	14,32	9'204,04
116 / 119 AP.12 02/05/2018	Fornitura e posa in opera di isolamento termoacustico applicato su solai orizzontali (terrazze o falde) eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso dello spessore non infer ... rvizio sino ad una altezza di mt 3,5 ed ogni altro onere e magistero per dare liopera completa a perfetta regola d'arte. Lotto 16.1 - Copertura maggiore onere per copertura inclinata parete verticale	0,10	39,70 39,70 39,70	12,900 12,900 2,000		512,13 51,21 79,40		
	SOMMANO m2					642,74	17,09	10'984,43
117 / 120 AP.14 02/05/2018	Impermeabilizzazione di coperture piane, terrazze e balconi in c.a o piastrelate mediante rivestimento elastomerico poliuretanico monocomponente, applicato a rullo o a spruzzo. Lotto 16.1 - Copertura maggiore onere per copertura inclinata parete verticale	0,10	39,70 39,70 39,70	12,900 12,900 2,000		512,13 51,21 79,40		
	SOMMANO m2					642,74	90,27	58'020,14
118 / 121 AP.17 02/05/2018	Sola collocazione di pavimentazione in quadroni di c.l.s. già dismessa compresa la eventuale pulizia e il tiro in alto dal luogo di accatastamento compresa la collocazione di idonei appoggi in materiale plastico. Lotto 16.1 - Copertura maggiore onere per copertura inclinata parete verticale sovrapprezzo per fornitura e collocazione di elementi in cls	0,10 0,10	39,70 39,70 39,70 642,74	12,900 12,900 2,000		512,13 51,21 79,40 64,27		
	SOMMANO m2					707,01	23,29	16'466,26
	A R I P O R T A R E							545'688,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							545'688,37
	<b>Lotto 16.3 (SpCat 6)</b> <b>Dismissioni e Demolizioni (Cat 3)</b>							
119 / 123 AP.02 02/05/2018	Dismissione dalle coperture e trasporto alle PP.DD. dell'impianto in disuso per la protezione dalle scariche atmosferiche degli edifici. A corpo per ogni Lotto. Lotto 16.3 - Impianto posto sulla copertura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	304,11	304,11
120 / 124 AP.04 02/05/2018	Smontaggio di pavimentazione esistente in mattoni di cemento finiti in graniglia, compreso l'onere di accatastamento in cantiere. Lotto 16.3 - Copertura a detrarre pozzi luce	2,00	41,70 6,00	8,000 6,000		333,60 -72,00		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					333,60 -72,00		
	SOMMANO m2					261,60	12,83	3'356,33
121 / 125 AP.06 11/05/2018	Rimozione di supporti della pavimentazione in quadroni di calcestruzzo. Incluso il trasporto, il tiro e l'accatastamento in apposite aree di cantiere dedicate ed indicate dalla DL. Lotto 16.3 Vedi voce n° 124 [m2 261.60]					261,60		
	SOMMANO m2					261,60	5,70	1'491,12
122 / 126 21.01.04 21/06/2018	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Lotto 16.3 cordoli in laterizio per sostegno lastre cemento *(par.ug.=60*0,5)	30,00	8,00	0,300	15,000	1'080,00		
	SOMMANO mq x cm					1'080,00	0,88	950,40
123 / 127 21.01.02.001 08/05/2018	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico Lotto 16.3 - Demolizione supporti pavimentazione copertura *(par.ug.=60,00*0,5)	30,00	8,00	0,200	0,200	9,60		
	SOMMANO mc					9,60	357,41	3'431,14
124 / 128 01.19 UTU 08/05/2018	Scarificazione di manto impermeabile di qualsiasi tipo e spessore compreso il relativo sottofondo incluso i risvolti di qualunque altezza e l'onere del trasporto alle pubbliche discariche del materiale dismesso. Lotto 16.3 Vedi voce n° 124 [m2 261.60]					261,60		
	SOMMANO mq					261,60	8,71	2'278,54
125 / 129 21.01.25 02/05/2018	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 conferimen ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.							
	A R I P O R T A R E							557'500,01



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							557'500,01
126 / 130 01.08UTU 02/05/2018	Lotto 16.3 - Demolizione supporti pavimentazione in quadroni - a stima				20,000	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	31,88	637,60
	Rimozione di materassino isolante e trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte.							
	Lotto 16.3 Vedi voce n° 124 [m2 261.60]					261,60		
	SOMMANO m2					261,60	8,80	2'302,08
	<b>Rifacimento Manti di Copertura (Cat 4)</b>							
127 / 131 03.02.03 02/05/2018	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con ... eriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
	Lotto 16.3 - Cordoli in cls in corrispondenza dei pluviali *(par.ug.=2*2)	4,00	41,70	0,200		33,36		
	SOMMANO mq					33,36	23,46	782,63
128 / 132 03.01.01.008 02/05/2018	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in elevazione lavori edili con C 20/25.							
	Lotto 16.3 - Cordoli in cls in corrispondenza dei pluviali	2,00	41,70	0,150	0,100	1,25		
	SOMMANO mc					1,25	152,24	190,30
129 / 133 21.07.02 20/06/2018	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per ... la perforazione fino a 2,00 m e diametro fino a 36 mm in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio.							
	(lung.=41,7*2)	2,00	83,40		10,000	1'668,00		
	SOMMANO cm					1'668,00	0,90	1'501,20
130 / 134 07.01.02 20/06/2018	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamie ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	monconi di ancoraggio cordoli *(lung.=41,7*2)	2,00	83,40	0,150	0,395	9,88		
	SOMMANO kg					9,88	3,02	29,84
131 / 135 07.01.03 20/06/2018	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.							
	monconi di ancoraggio cordoli *(lung.=41,7*2)	2,00	83,40	0,150	0,395	9,88		
	SOMMANO kg					9,88	2,41	23,81
	A R I P O R T A R E							562'967,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							562'967,47
132 / 136 15.04.11.002 28/05/2018	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali ... luviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata Lotto 16.3 - Lamiera sui cordoli in cls in corrispondenza dei pluviali - Scossanina in corrispondenza dei cordoli in c.a. della terrazza		41,70 41,70			41,70 41,70		
	SOMMANO m					83,40	34,33	2'863,12
133 / 137 AP.10 02/05/2018	Barriera al vapore in polietilene da mm 0,4, fornita e posta in opera. I fogli sono riucavati da granulo vergine, colore neutro o colore bianco, peso specifico Kg/dmc 0,95, posati a secco con cm 20 di sovrapposizione e risvoltati sulle parti verticali per cm 10. Lotto 16.3 - Copertura a detrarre pozzi luce risvolti	2,00 0,12	41,70 6,00 261,60	8,000 6,000		333,60 -72,00 31,39		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					364,99 -72,00		
	SOMMANO m2					292,99	6,66	1'951,31
134 / 138 AP.11 29/05/2018	Fornitura e posa in opera di isolamento termoacustico applicato su solai orizzontali (terrazze o falde) eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso dello spessore non infer ... rvizio sino ad una altezza di mt 3,5 ed ogni altro onere e magistero per dare liopera completa a perfetta regola d'arte. Lotto 16.3 Vedi voce n° 124 [m2 261.60]					261,60		
	SOMMANO m2					261,60	14,32	3'746,11
135 / 139 AP.12 02/05/2018	Fornitura e posa in opera di isolamento termoacustico applicato su solai orizzontali (terrazze o falde) eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso dello spessore non infer ... rvizio sino ad una altezza di mt 3,5 ed ogni altro onere e magistero per dare liopera completa a perfetta regola d'arte. Lotto 16.3 Vedi voce n° 124 [m2 261.60]					261,60		
	SOMMANO m2					261,60	17,09	4'470,74
136 / 140 05.01.11.002 02/05/2018	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 ... ura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'esterno degli edifici Lotto 16.3 - Copertura_Massetto alleggerito spessore 6 cm Vedi voce n° 124 [m2 261.60]					261,60		
	SOMMANO mq					261,60	15,88	4'154,21
137 / 141 05.01.10.002 02/05/2018	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambie ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici Lotto 16.3 - Copertura_Spessore 4 cm Vedi voce n° 124 [m2 261.60]					261,60		
	A R I P O R T A R E					261,60		580'152,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					261,60		580'152,96
	SOMMANO mq					261,60	13,20	3'453,12
138 / 142 AP.13 28/05/2018	Fornitura e collocazione di rasante per sistemi a cappotto, a base di cemento, inerti selezionati, resine ed additivi specifici, provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 998-1 ... re di 1,0 N/mm2.data in due mani con applicazione di rete in fibra di vetro con dimensione della maglia pari a 4x4,9 mm. Lotto 16.3 Vedi voce n° 137 [m2 292.99]					292,99		
	SOMMANO m2					292,99	24,70	7'236,85
139 / 143 AP.14 02/05/2018	Impermeabilizzazione di coperture piane, terrazze e balconi in c.a o piastrelate mediante rivestimento elastomerico poliuretanico monocomponente, applicato a rullo o a spruzzo. Lotto 16.3 Vedi voce n° 137 [m2 292.99]					292,99		
	SOMMANO m2					292,99	90,27	26'448,21
140 / 144 AP.15 28/05/2018	Impermeabilizzazione dei giunti tra canaletta di raccolta delle acque e rasante realizzata con fascetta impermeabilizzante elastica, applicata previa stesura di adesivo bicomponente poliuretanico. Lotto 16.3 - Canaletta	2,00	41,70			83,40		
	SOMMANO m					83,40	33,74	2'813,92
141 / 145 AP.16 28/05/2018	Fornitura e collocazione di nastro termoplastico per collegamento del giunto parete-pavimento, eseguito con bandella elastomerica autoadesiva in gomma butilica, di colore grigio ricoperta da tessuto non tessuto - da 75 mm Lotto 16.3 - Copertura *(lung.=41,70+8,00) - Pozzi luce *(par.ug.=2*(6,00*4))	2,00 48,00	49,70			99,40 48,00		
	SOMMANO m					147,40	16,30	2'402,62
142 / 146 AP.17 02/05/2018	Sola collocazione di pavimentazione in quadroni di c.l.s. già dismessa compresa la eventuale pulizia e il tiro in alto dal luogo di accatastamento compresa la collocazione di idonei appoggi in materiale plastico. Lotto 16.3 Vedi voce n° 124 [m2 261.60] sovrapprezzo per fornitura e collocazione di nuovi elementi in cls	0,10	261,60			261,60 26,16		
	SOMMANO m2					287,76	23,29	6'701,93
	<b>Dismissioni e Demolizioni (Cat 3)</b>							
143 / 147 21.01.11 03/05/2018	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. Lotto 16.3 - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Cordolo in c.a. terrazza 4) - Si considera di risanare il 50% delle superfici in c.a. *(par.ug.=0,50*5) - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Chiostrine terrazza 3) - Si considera di risanare il 50% delle superfici in c.a. *(par.ug.=0,5*2)*(lung.=6*4) - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Torrini terrazza 3) - Si considera di risanare il 50% delle superfici in c.a. *(par.ug.=0,50*6)*(lung.=2+	2,50  1,00	6,00  24,00	1,500  0,600	3,000  3,000	67,50  43,20		
	A R I P O R T A R E					110,70		629'209,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					110,70		629'209,61
	1,5*2)	3,00	5,00	4,000	3,000	180,00		
	SOMMANO mq x cm					290,70	3,49	1'014,54
144 / 148 21.01.25 03/05/2018	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 ... er mezzo di autocarri a cassone scarabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Lotto 16.3					20,00		
	SOMMANO mc					20,00	31,88	637,60
	<b>Risanamenti Corticali Strutture in c.a. (Cat 5)</b>							
145 / 149 21.03.01.001 03/05/2018	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore Lotto 16.3 - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Cordolo in c.a. terrazza 4) - Si considera di risanare il 50% delle superfici in c.a. *(par.ug.=0,50*5) - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Chiostre terrazza 3) - Si considera di risanare il 50% delle superfici in c.a. *(par.ug.=0,50*2)*(lung.=6*4) - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Torrini terrazza 3) - Si considera di risanare il 50% delle superfici in c.a. *(par.ug.=0,50*6)*(lung.=2+1,5*2)	2,50	6,00	1,500		22,50		
		1,00	24,00	0,600		14,40		
		3,00	5,00	4,000		60,00		
	SOMMANO mq x cm					96,90	90,42	8'761,70
146 / 150 21.03.01.002 21/06/2018	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... , avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni mq d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. Vedi voce n° 149 [mq x cm 96.90]	3,00				290,70		
	SOMMANO mq x cm					290,70	39,64	11'523,35
147 / 151 09.01.07 03/05/2018	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bast ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lotto 16.3 - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Cordolo in c.a. terrazza 4) - Si considera di risanare il 50% delle superfici in c.a. *(par.ug.=0,50*5) - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Chiostre terrazza 3) - Si considera di risanare il 50% delle superfici in c.a. *(par.ug.=0,50*2)*(lung.=6*4) - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Torrini terrazza 3) - Si considera di risanare il 50% delle superfici in c.a. *(par.ug.=0,50*6)*(lung.=2+1,5*2)	2,50	6,00	1,500		22,50		
		1,00	24,00	0,600		14,40		
		3,00	5,00	4,000		60,00		
	SOMMANO mq					96,90	24,02	2'327,54
148 / 152	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco							
	A R I P O R T A R E							653'474,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							653'474,34
09.01.10.001 03/05/2018	minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta del ... angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui; Lotto 16.3 - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Cordolo in c.a. terrazza 4) - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Chiostrine terrazza 3) *(lung.=6*4) - Piccoli interventi di risanamento corticale in corrispondenza degli elementi in c.a. degradati (Torrini terrazza 3) *(lung.=2+1,5*2)	5,00	6,00	1,500		45,00		
		2,00	24,00	0,600		28,80		
		6,00	5,00	4,000		120,00		
	SOMMANO mq					193,80	34,09	6'606,64
149 / 153 11.02.01 03/05/2018	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in op ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Lotto 16.3 Vedi voce n° 152 [mq 193.80]					193,80		
	SOMMANO mq					193,80	7,52	1'457,38
	Parziale LAVORI A MISURA euro							661'538,36
	T O T A L E euro							661'538,36
	A R I P O R T A R E							









