

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di manutenzione straordinaria alle coperture e facciate di un edificio di n° 6 alloggi ERP nel Comune di Palaia, loc. Baccanella, via G. Puccini n° 14

**COMMITTENTE:** Comune di Palaia

Data, 16/06/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>facciate (SpCat 2)</b>							
1 TOS20_02.A 03.011.001 30/01/2018	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eve ... regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a calce SpCat 2 - facciate pareti esterne perimetrali	60,00	13,00	0,150		117,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					117,00	11,53	1'349,01
2 TOS20_02.A 03.032.001 30/01/2018	Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione SpCat 2 - facciate smontaggio pluviali	3,00	13,00	0,650		25,35		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					25,35	7,40	187,59
3 TOS20_02.A 07.001.001 30/01/2018	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 SpCat 2 - facciate intonaci calcestruzzi varie	60,00	13,00	0,030	0,150	3,51 1,31 8,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					13,32	58,45	778,55
4 TOS20_02.A 07.011.001 30/01/2018	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere SpCat 2 - facciate intonaci calcestruzzi varie	60,00	13,00	0,030	0,150	3,51 1,31 8,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					13,32	42,27	563,04
5 TOS20_PRR EC.P17.009. 21/02/2018	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto ... diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) SpCat 2 - facciate intonaci calcestruzzi varie	3,51 1,31 8,50	1,30 1,30 1,30			4,56 1,70 11,05		
	SOMMANO t					17,31	31,89	552,02
6 TOS20_02.B 10.003.001 04/06/2020	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei f ... tello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a) SpCat 2 - facciate travi pilastri terrazzi gronda	60,00 20,00 7,00 70,00	3,00 13,00 2,40 0,80	0,300 0,300 1,800 0,250	0,250 0,250 0,250	13,50 19,50 7,56 14,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					54,56		3'430,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					54,56		3'430,21
	SOMMANO m2					54,56	19,51	1'064,47
7 TOS20_02.B 10.003.002 04/06/2020	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei f ... pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbiatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b) SpCat 2 - facciate travi pilastri terrazzi gronda	60,00 20,00 7,00 70,00	3,00 13,00 2,40 0,80	0,300 0,300 1,800 0,250	0,250 0,250 0,250	13,50 19,50 7,56 14,00		
	SOMMANO m2					54,56	6,25	341,00
8 TOS20_02.B 10.003.003 04/06/2020	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei f ... anticorrosivo monocomponente alcanizzante dato in due mani su ferri di armatura di c.a. preventivamente deossidati (C) SpCat 2 - facciate travi pilastri terrazzi gronda	60,00 20,00 7,00 70,00	3,00 13,00 2,40 10,00	6,000 6,000 20,000 0,250	0,250 0,250 0,250	270,00 390,00 84,00 175,00		
	SOMMANO m					919,00	1,80	1'654,20
9 TOS20_02.B 10.003.005 04/06/2020	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei f ... ata per uno spessore fino a 25 mm per ripristino della sezione originaria; per interventi fino a mq 1 di superficie (d) SpCat 2 - facciate travi pilastri terrazzi gronda	60,00 20,00 7,00 70,00	3,00 13,00 2,40 0,80	0,300 0,300 1,800 0,250	0,250 0,250 0,250	13,50 19,50 7,56 14,00		
	SOMMANO m2					54,56	69,99	3'818,65
10 TOS20_02.B 10.003.006 04/06/2020	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei f ... , preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) Articolo: 006 - per ogni 5mm in più all'articolo 02.B10.003.005 SpCat 2 - facciate travi pilastri terrazzi gronda	60,00 20,00 7,00 70,00	3,00 13,00 2,40 0,80	0,300 0,300 1,800 0,250	0,250 0,250 0,250	13,50 19,50 7,56 14,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					54,56		10'308,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					54,56		10'308,53
	SOMMANO m2					54,56	14,00	763,84
11 TOS20_02.B 10.003.015 04/06/2020	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei f ... xotropica polimero modificata, con fibre sintetiche, per rasatura di spessore fino a 3 mm su superfici ripristinate (e) SpCat 2 - facciate travi pilastri terrazzi gronda	60,00 20,00 7,00 70,00	3,00 13,00 2,40 0,80	0,300 0,300 1,800 0,250	0,250 0,250 0,250	13,50 19,50 7,56 14,00		
	SOMMANO m2					54,56	21,16	1'154,49
12 TOS20_02.B 10.003.017 04/06/2020	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei f ... - pittura monocomponente acrilica, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione data in due mani a pennello (f) SpCat 2 - facciate travi pilastri terrazzi gronda	60,00 20,00 7,00 70,00	3,00 13,00 2,40 0,80	0,300 0,300 1,800 0,250	0,250 0,250 0,250	13,50 19,50 7,56 14,00		
	SOMMANO m2					54,56	8,04	438,66
13 TOS20_02.E 06.006.004 05/06/2020	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : - per intonaco civile di malta cementizia tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne SpCat 2 - facciate piccole riprese varie intonaco					132,00		
	SOMMANO m2					132,00	32,61	4'304,52
14 TOS20_01.F 04.001.001 05/06/2020	Preparazione di intonaco - Rasierato con una mano di bianco SpCat 2 - facciate pareti esterne perimetrali terrazzi gronda <b>parti con paramento facciavista</b>	60,00 3,00 70,00	13,00 4,00 0,80	2,400	1,500	780,00 43,20 56,00 <b>-240,00</b>		
	Sommano positivi m2 <b>Sommano negativi m2</b>					879,20 <b>-240,00</b>		
	SOMMANO m2					639,20	11,00	7'031,20
15 TOS20_01.F 04.002.001	Preparazione di fondo da tinteggiare - Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							24'001,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							24'001,24
05/06/2020	SpCat 2 - facciate pareti esterne perimetrali terrazzi gronda parti con paramento facciavista	60,00 3,00 70,00	13,00 4,00 0,80	2,400	1,500	780,00 43,20 56,00 <b>-240,00</b>		
	Sommano positivi m2					879,20		
	Sommano negativi m2					<b>-240,00</b>		
	SOMMANO m2					639,20	6,04	3'860,77
16 TOS20_02.A 03.009.002 04/06/2020	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 SpCat 2 - facciate terrazzi	7,00	2,40	1,500		25,20		
	SOMMANO m2					25,20	14,86	374,47
17 TOS20_02.A 03.009.004 04/06/2020	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali zoccolino battiscopa di qualsiasi tipo, dimensione e spessore SpCat 2 - facciate terrazzi	7,00	5,40			37,80		
	SOMMANO m					37,80	4,20	158,76
18 TOS20_02.A 03.009.005 04/06/2020	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore SpCat 2 - facciate terrazzi	7,00	2,40	1,500	5,000	126,00		
	SOMMANO m2					126,00	3,08	388,08
19 TOS20_02.A 07.001.001 30/01/2018	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 SpCat 2 - facciate terrazzi	25,20	0,12			3,02		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,02	58,45	176,52
20 TOS20_02.A 07.011.001 30/01/2018	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere SpCat 2 - facciate terrazzi	25,20	0,12			3,02		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,02	42,27	127,66
21 TOS20_PRR EC.P17.009. 21/02/2018	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del tras ... diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 ( riferimento cod. CEER/ EER 17 09 04) SpCat 2 - facciate terrazzi	25,20	0,12	1,300		3,93		
	SOMMANO t					3,93	31,89	125,33
22 TOS20_01.D	applicazione di guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente additivata per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							29'212,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							29'212,83
05.010.001 04/06/2020	impermeabilizzazioni di superfici strutturali in calcestruzzo (impalcati, solai misto o in ... uro, i colli di raccordo con le pareti verticali e il sollevamento dei materiali. in due mani per lo spessore di 3 mm SpCat 2 - facciate terrazzi	7,00	2,40	1,500		25,20		
	SOMMANO m2					25,20	36,28	914,26
23 TOS20_01.E 05.011.001 04/06/2020	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con vermiculite espansa, spessore fino a cm 5 SpCat 2 - facciate terrazzi	7,00	2,40	1,500		25,20		
	SOMMANO m2					25,20	29,88	752,98
24 TOS20_01.E 02.004.001 04/06/2020	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore ... necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali SpCat 2 - facciate terrazzi <b>bordo terrazzi</b>	7,00 <b>7,00</b>	2,40 <b>5,40</b>	1,500 <b>0,200</b>		25,20 <b>-7,56</b>		
	Sommano positivi m2 <b>Sommano negativi m2</b>					25,20 <b>-7,56</b>		
	SOMMANO m2					17,64	20,04	353,51
25 TOS20_PR.P 22.043.011 04/06/2020	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: - Klinker cm 6x24 SpCat 2 - facciate terrazzi <b>bordo terrazzi</b>	7,00 <b>7,00</b>	2,40 <b>5,40</b>	1,500 <b>0,200</b>		25,20 <b>-7,56</b>		
	Sommano positivi m2 <b>Sommano negativi m2</b>					25,20 <b>-7,56</b>		
	SOMMANO m2					17,64	13,37	235,85
26 TOS20_01.E 02.015.004 04/06/2020	Posa in opera di zoccolino battiscopa - in ceramica, gres o simili fissato a colla SpCat 2 - facciate battiscopa terrazzi	7,00	5,40			37,80		
	SOMMANO m					37,80	7,28	275,18
27 TOS20_PR.P 22.043.011 04/06/2020	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: - Klinker cm 6x24 SpCat 2 - facciate battiscopa terrazzi	7,00	5,40	0,060		2,27		
	SOMMANO m2					2,27	13,37	30,35
28 TOS20_01.E	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato su sottofondo di malta cementizia							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							31'774,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							31'774,96
02.010.003 04/06/2020	dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. - elementi per scalino SpCat 2 - facciate bordo terrazzi	7,00	5,40	0,200		7,56		
	SOMMANO m2					7,56	28,42	214,86
29 TOS20_PR.P 05.004.005 04/06/2020	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Articolo: 005 - Lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp.2/6 cm, lungh. a correre, larghezza 15-30 cm, certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 SpCat 2 - facciate bordo terrazzi	7,00	5,40	0,200		7,56		
	SOMMANO m2					7,56	57,23	432,66
30 TOS20_02.E 06.005.001 16/02/2011	Stuccatura di vecchie facciate o paramenti in pietra eseguita con malta cementizia successivamente lisciata a ferro, previa la raschiatura e lavatura delle connettiture per l'elim ... i di polvere, malta o qualsiasi altro materiale instabile Articolo: 001 - per una superficie minima contigua di mq 2,00 SpCat 2 - facciate parti basse facciate in pietra lesene in mattoni pareti esterne a mattoni	60,00 13,00 13,00	2,00 3,50 2,40		0,800 2,000 0,800	96,00 72,80 24,96		
	SOMMANO mq					193,76	47,29	9'162,91
31 TOS20_01.E 01.006.002 30/01/2018	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda SpCat 2 - facciate pareti esterne perimetrali	60,00	13,00	0,150		117,00		
	SOMMANO m²					117,00	24,37	2'851,29
32 TOS20_01.F 04.011.004 04/06/2020	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili SpCat 2 - facciate ringhiere terrazzi	7,00	2,00	2,400	1,000	33,60		
	SOMMANO m2					33,60	4,88	163,97
33 TOS20_01.F 04.011.011 04/06/2020	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Applicazione di una mano di soluzione fosfatante su superfici ferrose già preparate SpCat 2 - facciate ringhiere terrazzi	7,00	2,00	2,400	1,000	33,60		
	SOMMANO m2					33,60	5,02	168,67
34 TOS20_01.F 04.012.010 04/06/2020	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine SpCat 2 - facciate							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							44'769,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							44'769,32
	ringhiere terrazzi	7,00	2,00	2,400	1,000	33,60		
	SOMMANO m2					33,60	7,54	253,34
35 TOS20_01.F 04.005.003 30/01/2018	Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo SpCat 2 - facciate pareti esterne perimetrali gronda terrazzi <b>parti con paramento facciavista</b>	60,00 70,00 3,00	12,00 0,80 4,00	2,400	1,500	720,00 56,00 43,20 <b>-240,00</b>		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> <b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					819,20 <b>-240,00</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					579,20	8,39	4'859,49
36 TOS20_01.F 05.005.002 31/01/2018	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm. SpCat 2 - facciate nuovi pluviali	3,00	13,00			39,00		
	SOMMANO m					39,00	26,78	1'044,42
	<b>sicurezza (SpCat 1)</b>							
37 NP4 26/04/2017	Impianto elettrico temporaneo di cantiere con potenza minima 30 kw eseguito come da normativa CEI 17-13/4, CEI 64-8/V7 cioè con quadri di tipo ASC espressamente certificati insie ... ure in relazione al valore della resistenza di terra e la continuità dei conduttori di protezione fino all'utilizzatore. SpCat 1 - sicurezza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
38 TOS20_17.P 06.006.003 26/04/2017	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche. Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 2,00 SpCat 1 - sicurezza					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	14,49	333,27
39 NP5 28/03/2018	Installazione allarme ponteggio al termine del montaggio e noleggio successivo ai primi 30 giorni SpCat 1 - sicurezza allarme ponteggio					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	350,00	1'400,00
40 TOS20_PR.P 08.020.010 26/04/2017	Legname per edilizia - Abete: travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6. SpCat 1 - sicurezza per basamento box cantiere	20,00	0,10	0,100	2,400	0,48		
	SOMMANO m3					0,48	328,90	157,87
41 TOS20_06.I0 1.001.002 26/04/2017	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... fridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							56'317,71



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							56'317,71
	di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali SpCat 1 - sicurezza	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	9,21	276,30
42 TOS20_17.N 05.002.012 02/02/2018	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. SpCat 1 - sicurezza recinzione area cantiere					85,00		
	SOMMANO ml					85,00	7,13	606,05
43 TOS20_17.N 05.002.015 02/02/2018	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa. SpCat 1 - sicurezza recinzione area cantiere					85,00		
	SOMMANO ml					85,00	3,06	260,10
44 TOS20_17.N 05.002.018 02/02/2018	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica SpCat 1 - sicurezza recinzione area cantiere	85,00	3,00			255,00		
	SOMMANO ml					255,00	0,71	181,05
45 TOS20_17.N 05.003.030 27/02/2017	Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. SpCat 1 - sicurezza pareti esterne perimetrali	70,00	14,00			980,00		
	SOMMANO m2					980,00	8,21	8'045,80
46 TOS20_17.N 05.003.032 27/02/2017	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. SpCat 1 - sicurezza pareti esterne perimetrali	70,00	14,00	2,000		1'960,00		
	SOMMANO m2					1'960,00	1,27	2'489,20
47 TOS20_17.N 05.003.031 27/02/2017	Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. SpCat 1 - sicurezza pareti esterne perimetrali	70,00	14,00			980,00		
	SOMMANO m2					980,00	3,52	3'449,60
48 TOS20_17.N 05.007.051 04/05/2018	Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 90 %. SpCat 1 - sicurezza pareti esterne perimetrali castello di tiro	70,00 1,00	14,00 2,00	5,400	14,000	980,00 151,20		
	SOMMANO m2					1'131,20	1,73	1'956,98
	<b>A R I P O R T A R E</b>							73'582,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							73'582,79
49 TOS20_17.N 05.003.039 19/12/2017	Montaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, incluso nolo per il primo mese. SpCat 1 - sicurezza giro di mantovana					70,00		
	SOMMANO m					70,00	17,71	1'239,70
50 TOS20_17.N 05.003.040 19/12/2017	Smontaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza. SpCat 1 - sicurezza giro di mantovana					70,00		
	SOMMANO m					70,00	7,59	531,30
51 TOS20_17.N 05.003.041 19/12/2017	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata a ... quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, calcolato al m per ogni mese di utilizzo. SpCat 1 - sicurezza giro di mantovana	70,00	2,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	2,07	289,80
52 TOS20_AT. N06.006.028 21/03/2017	Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - 1 mese SpCat 1 - sicurezza per lavorazioni fino al 5° piano fuori terra					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	13,92	556,80
53 TOS20_17.P 07.002.010 27/02/2017	Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri SpCat 1 - sicurezza					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1,59	6,36
54 TOS20_17.S 08.003.001 27/02/2017	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva: controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori SpCat 1 - sicurezza					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	31,82	190,92
55 TOS20_17.S 08.002.003 27/02/2017	Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto SpCat 1 - sicurezza	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO ora					12,00	13,64	163,68
56 TOS20_17.S	Riunioni di informazione: assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							76'561,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							76'561,35
08.002.002 27/02/2017	posto di lavoro ed alle proprie mansioni SpCat 1 - sicurezza					7,00		
	SOMMANO ora					7,00	50,00	350,00
57 TOS20_17.S 07.006.002 27/02/2017	Prima visita di sorveglianza sanitaria SpCat 1 - sicurezza					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	41,12	246,72
58 TOS20_17.S 08.002.001 27/02/2017	Riunioni di informazione: informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro SpCat 1 - sicurezza					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	27,27	190,89
59 TOS20_17.P 07.004.001 27/02/2017	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. SpCat 1 - sicurezza					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	40,25	80,50
60 TOS20_17.P 07.003.001 27/02/2017	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 SpCat 1 - sicurezza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	74,75	74,75
61 TOS20_17.P 07.002.007 27/02/2017	Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletto con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2. SpCat 1 - sicurezza					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	21,99	329,85
62 TOS20_17.N 06.004.010 27/02/2017	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... izzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile SpCat 1 - sicurezza					4,00		
	SOMMANO cad/mese					4,00	207,00	828,00
63 TOS20_17.N 06.005.001 02/02/2018	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile SpCat 1 - sicurezza wc cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	55,20	220,80
64 TOS20_17.N	Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							78'882,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							78'882,86
05.003.060 27/02/2017	giunto, compreso ancoraggio della str ... misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese. SpCat 1 - sicurezza castello di tiro	1,00	2,00	5,400	14,000	151,20		
	SOMMANO m2					151,20	14,49	2'190,89
65 TOS20_17.N 05.003.062 27/02/2017	Noleggio oltre il primo mese di castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compres ... er perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. SpCat 1 - sicurezza castello di tiro	2,00	2,00	5,400	14,000	302,40		
	SOMMANO m2					302,40	1,27	384,05
66 TOS20_17.N 05.003.061 27/02/2017	Smontaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della st ... mpiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna. SpCat 1 - sicurezza castello di tiro	1,00	2,00	5,400	14,000	151,20		
	SOMMANO m2					151,20	6,21	938,95
67 TOS20_RU. M10.001.003 24/04/2017	Prezzi orari del settore edile, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle associazioni di riferimento e dei dipendenti a tempo indeterminato. I prezzi comprendono: 1 ... gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Operaio qualificato SpCat 1 - sicurezza preposto per controllo e organizzazione accessi automezzi (carico e scarico) operaio per lavaggio ruote mezzi in uscita e bagnatura polveri in cantiere operaio per rinterro scavo di posa tubazione scarico operaio per posa in opera base in legno per box	25,00			2,000	50,00		
		25,00			1,000	25,00		
		2,00			2,000	4,00		
		2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO ora					83,00	33,54	2'783,82
	<b>copertura (SpCat 3)</b>							
68 TOS20_02.A 03.022.002 28/03/2018	Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o marsigliesi, anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale per una superficie oltre mq 10,00 SpCat 3 - copertura tetto					250,00		
	SOMMANO m2					250,00	13,59	3'397,50
69 STRUTTURA E 16/03/2020	Realizzazione di prolungamento della falda di copertura più alta sul prospetto principale, secondo gli elaborati previsti nello specifico progetto strutturale. Compreso il rialzame ... fabbricato per costituire l'appoggio della nuova struttura. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SpCat 3 - copertura prolungamento falda superiore copertura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'117,46	1'117,46
	<b>A R I P O R T A R E</b>							89'695,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							89'695,53
70 TOS20_02.A 03.032.001 28/03/2018	Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione SpCat 3 - copertura gronde e scossaline	70,00	0,70			49,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					49,00	7,40	362,60
71 TOS20_02.A 07.001.001 28/03/2018	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 SpCat 3 - copertura tetto	250,00	0,03			7,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,50	58,45	438,38
72 TOS20_02.A 07.011.001 28/03/2018	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere SpCat 3 - copertura tetto	250,00	0,03			7,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,50	42,27	317,03
73 TOS20_PRR EC.P17.009 28/03/2018	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) SpCat 3 - copertura tetto	7,50	1,30			9,75		
	SOMMANO t					9,75	31,89	310,93
74 TOS20_01.D 05.005.002 28/03/2018	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice SpCat 3 - copertura tetto					250,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					250,00	5,45	1'362,50
75 NP1 16/05/2018	Rimozione e smaltimento di comignoli in eternit. Sostituzione con analoghi elementi in materiale plastico, pvc oppure cemento. Compreso ogni onere relativo alla predisposizione del ... le operazioni da svolgersi. Compreso ogni accessorio ed onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - copertura sostituzione comignoli in eternit					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	235,00	1'175,00
76 NP2 28/12/2018	CANNE FUMARIE COMPLETE DI COMIGNOLO Formazione di nuove canne fumarie eseguite in elementi in cemento, tipo Shunt, murati a malta previa applicazione di colla cementizia per la mig ... sso del solaio inclinato di copertura compreso comignolo sopra il manto di copertura completo di elementi di areazione SpCat 3 - copertura sostituzione comignoli					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	114,93	574,65
	<b>A R I P O R T A R E</b>							94'236,62



