



REGIONE  
LAZIO



Azienda Territoriale per  
l'Edilizia Residenziale Pubblica  
della Provincia di Roma  
Servizio Tecnico:  
Via delle Vigne Nuove 654 - Roma



Comune di  
Pomezia

Piano Nazionale  
di Ripresa e Resilienza

#NEXTGENERATIONITALIA



ai sensi dell'art. 4 del Decreto Legge n. 47 / 2014  
"LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO  
DEI FABBRICATI SITI NEL COMUNE DI POMEZIA,  
VIA SINGEN 30-38 "



siti nel Comune di Pomezia, Via Singen, 30-38 Foglio 30, particelle 648

# PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Responsabile del Procedimento:

Arch. Roberto Merola

Progettista:

Dott. Ing. Giuseppe Cervarolo



Collaboratori:

Arch. Michela Francesca Bianco  
Ing. Ilario Greco  
Arch. Fabiola Sbano  
Ing. Raffaella Trebisacce

Nome Elaborato:

Computo metrico  
estimativo

Codice Elaborato:

PE.CC.01.00

Scala:

-

Data:

06/23

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:**

**COMMITTENTE:**

Data, 30/05/2023

**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>OG1 Edifici civili e industriali (SpCat 1)</b>							
	<b>CORPO 1 (Cat 1)</b>							
	<b>Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>							
1 / 8 A 3.02.28	Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SMONTAGGIO INFISSI F1- F2- F3				225,000	225,00		
	SOMMANO m2					225,00	20,82	4'684,50
2 / 15 A 3.01.11.b	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici SPICCONATURA INTONACO preparazione alla posa del cappotto termico				850,000	850,00		
	SOMMANO m2					850,00	6,56	5'576,00
3 / 23 A 3.02.13.a	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore fino a 3 cm RIMOZIONE SOGLIE							
	F1	48,00	1,00	0,450		21,60		
	F2	18,00	2,00	0,450		16,20		
	F3	9,00	2,00	0,450		8,10		
	SOMMANO mq					45,90	25,62	1'175,96
4 / 142 A 3.01.2.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni <i>demolizione di muratura - nuova posizione di n. 21 serramenti in conseguenza dell'isolamento in copertura</i>				0,900	0,90		
	SOMMANO m3					0,90	157,23	141,51
	<b>Cappotto termico (SbCat 2)</b>							
5 / 1 A 11.02.1.b.1	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne gi preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante fissati con malta adesiva specifica e tassellature con almeno quattro al mq chiodi in mopen a testa tonda larga, completo di intonaco sottile							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11'577,97

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>							11'577,97	
	dello spessore di 5-6 mm applicato in pi riprese per dare il supporto pronto per la tinteggiatura, armato con speciale tessuto in fibra di vetro a maglia quadrata 4x4 mm con resistenza a trazione kg 120-150, escluse tinteggiature.pannelli in lana di roccia conducibilità termica = 0,036 W/m°K spessore 4 cm <b>ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO</b>					850,000	850,00		
	SOMMANO m2						850,00	97,46	82'841,00
6 / 2 A 11.02.1.b.2	perogni cm in più <b>ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO</b> <i>ulteriori 8 cm per un totale di 12 cm)</i> <i>per risvolti in misura del 20 % della superficie</i>	8,00				850,000 170,000	6'800,00 170,00		
	SOMMANO m2						6'970,00	4,87	33'943,90
7 / 22 A 20.01.13.b.3	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture acriliche al quarzo <b>TINTEGGIATURA</b> parete esterna					850,000	850,00		
	SOMMANO m2						850,00	11,69	9'936,50
	<b>Isolamenti in copertura (SbCat 3)</b>								
8 / 37 A 11.01.2.f.1	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso tiro in alto del materiale, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso (XPS) densità 33-35 kg/mc, conducibilità termica = 0,035 W/m°K spessore 3 cm <b>ISOLAMENTO XPS- COPERTURA</b>					197,320 462,000	197,32 462,00		
	SOMMANO m2						659,32	23,94	15'784,12
9 / 38 A 11.01.2.f.2	per ogni cm in più <b>ISOLAMENTO XPS COPERTURA</b> <i>Ad aggiungere 9 cm per un totale di 12 cm</i>	9,00 9,00				197,320 462,000	1'775,88 4'158,00		
	SOMMANO m2						5'933,88	4,29	25'456,35
10 / 39 A 10.01.12.c	Barriera al vapore costituita da un manto impermeabile prefabbricato a base di bitumi polimeri plastomeri, con armatura in velovetro rinforzato accoppiato ad una lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, flessibile a freddo -10 °C. Applicazione del foglio risvoltato ed incollato sulle pareti verticali per 50 mm al di sopra del livello previsto dell'isolamento termico, misurato in orizzontale ed in verticale:dello spessore di 4 mm <b>BARRIERA AL VAPORE</b>					197,320 468,440	197,32 468,44		
	SOMMANO m2						665,76	20,92	13'927,70
11 / 40 A 7.03.02	Massetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionata con 150 kg di calce per metro cubo di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								193'467,54

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>							193'467,54
12 / 41 A 10.01.29.b	<p>pavimenti, coperture, terrazze, balconi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze  <b>MASSETTO DELLE PENDENZE COPERTURA</b>  (H/peso=665,76*0,04)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>				26,630	26,63		
						26,63	233,54	6'219,17
12 / 41 A 10.01.29.b	<p>Strato impermeabile in bitume ed elastomeri (questi ultimi al 30%), in base d'acqua, posato a freddo a strati successivi e incrociati:spessore 2 mm (impermeabilizzazione coperture)  <b>IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA</b></p> <p><i>per risvolti impermeabilizzazione in misura del 5 % della superficie</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>				197,320	197,32		
					468,440	468,44		
					33,280	33,28		
						699,04	23,35	16'322,58
13 / 63 A 14.01.9.a	<p>Pavimento di marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, delle dimensioni 25 x 25 cm dello spessore di 17 ÷ 23 mm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5, giunti connessi con cemento puro, tagli e sfridi: con graniglia fine (0,5÷5 mm)  <b>PAVIMENTAZIONE COPERTURA</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>				197,320	197,32		
					468,440	468,44		
						665,76	42,71	28'434,61
	<b>Infissi (SbCat 5)</b>							
14 / 9 A 16.02.1.d	<p>Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco. Sistema caratterizzato da profili formati da 2 camere interne, dimensione minima in profondità 58 mm, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.60 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli. Montato su controtelaio da computarsi a parte, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Ferramenta anta- ribalta, dispositivo di sicurezza anti-falsa manovra in ribalta, riscontro inferiore antiscasso. Carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130kg. simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento. Anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio e scrocchetti inferiore-superiore di tenuta al vento. Serramento con vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210. (minimo da contabilizzare 1,50 mq) Portafinestra a 1 anta SOLO A BATTENTE</p> <p>F1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	48,00		1,000	2,400	115,20		
						115,20	460,00	52'992,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							297'435,90

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>							297'435,90
15 / 10 A 16.02.1.e	idem c.s. ...contabilizzare 1,50 mq) Portafinestra a 2 ante, SOLO A BATTENTE F2	18,00		2,000	2,400	86,40		
	SOMMANO m2					86,40	444,04	38'365,06
16 / 11 A 16.02.1.c	idem c.s. ...contabilizzare 1,50 mq) finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta) F3	9,00		2,000	1,300	23,40		
	SOMMANO m2					23,40	489,49	11'454,07
17 / 17 A 16.01.1.c	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 8 cm CONTROTELAIO F1 F2 F3	48,00 18,00 9,00	5,80 6,80 4,60			278,40 122,40 41,40		
	SOMMANO m					442,20	15,66	6'924,85
18 / 21 G 1.10.13.c	Grandi riparazioni di infissi in metallo, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio del serramento: cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO RINGHIERE				57,600	57,60		
	SOMMANO m2					57,60	63,91	3'681,22
19 / 24 A 15.01.2.a	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: peperino grigio SOGLIE F1 *(H/peso=1*0,45) F2 *(H/peso=2*0,45) F3 *(H/peso=2*0,45)	48,00 18,00 9,00			0,450 0,900 0,900	21,60 16,20 8,10		
	SOMMANO m2					45,90	114,98	5'277,58
	<b>Trasporti e conferimenti (SbCat 6)</b>							
20 / 19 A 3.03.5.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica.per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere CARICO E TRASPORTO A DISCARICA <i>infissi</i> <i>soglie</i> <i>intonaco</i> <i>muratura</i>				61,875 0,459 10,300 1,350	61,88 0,46 10,30 1,35		
	SOMMANO ton					73,99	1,10	81,39
	<b>A R I P O R T A R E</b>							363'220,07

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>							363'220,07	
21 / 20 A 3.03.7.e.1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) a discarica per rifiuti inerti entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4 <b>CONFERIMENTO A IMPIANTO DI RECUPERO</b> <i>infissi</i> <i>soglie</i> <i>intonaco</i> <i>muratura</i>					61,875 0,459 10,300 1,350	61,88 0,46 10,30 1,35		
	SOMMANO ton						73,99	37,64	2'784,98
	<b>CORPO 2 (Cat 2)</b> <b>Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>								
22 / 5 A 3.01.11.b	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici <b>SPICONATURA INTONACO - primo solaio</b>					679,750	679,75		
	SOMMANO m2						679,75	6,56	4'459,16
23 / 25 A 3.02.28	Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi <b>SMONTAGGIO INFISSI F1- F2- F3 - F4</b>					225,750	225,75		
	SOMMANO m2						225,75	20,82	4'700,12
24 / 31 A 3.02.13.a	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso.: lastre di spessore fino a 3 cm <b>RIMOZIONE SOGLIE</b> F1 F2 F3 F4	48,00 18,00 9,00	1,00 2,00 2,00 0,50	0,450 0,450 0,450 0,450			21,60 16,20 8,10 0,23		
	SOMMANO mq						46,13	25,62	1'181,85
25 / 35 A 3.01.11.b	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici <b>SPICCONATURA INTONACO</b> preparazione alla posa del cappotto termico					980,900	980,90		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						980,90		376'346,18

COMMITTENTE:

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>					980,90		376'346,18
26 / 143 A 3.01.2.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p>Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni <i>demolizione di muratura - nuova posizione di n. 21 serramenti in conseguenza dell'isolamento in copertura</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> <p style="text-align: center;"><b>Cappotto termico (SbCat 2)</b></p> <p>27 / 33 A 11.02.1.b.1</p> <p>Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante fissati con malta adesiva specifica e tassellature con almeno quattro al mq chiodi in moplex a testa tonda larga, completo di intonaco sottile dello spessore di 5-6 mm applicato in più riprese per dare il supporto pronto per la tinteggiatura, armato con speciale tessuto in fibra di vetro a maglia quadrata 4x4 mm con resistenza a trazione kg 120-150, escluse tinteggiature. pannelli in lana di roccia conducibilità termica = 0,036 W/m²K spessore 4 cm ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p>28 / 34 A 11.02.1.b.2</p> <p>perogni cm in più ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO <i>ulteriori 8 cm per un totale di 12 cm) per risvolti in misura del 20 % della superficie</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p>29 / 36 A 20.01.13.b.3</p> <p>Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture acriliche al quarzo TINTEGGIATURA parete esterna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p style="text-align: center;"><b>Isolamenti in copertura (SbCat 3)</b></p> <p>30 / 3 A 11.01.2.f.1</p> <p>Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso tiro in alto del materiale, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso (XPS) densità 33-35 kg/mc, conducibilità termica = 0,035 W/m²K</p>					980,90	6,56	6'434,70
					0,900	0,90		
						0,90	157,23	141,51
					980,900	980,90		
						980,90	97,46	95'598,51
					8,00	7'847,20 196,18		
						8'043,38	4,87	39'171,26
					980,900	980,90		
						980,90	11,69	11'466,72
	<b>A R I P O R T A R E</b>							529'158,88

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>							529'158,88
	spessore 3 cm ISOLAMENTO XPS- COPERTURA				195,540 462,000	195,54 462,00		
	SOMMANO m2					657,54	23,94	15'741,51
31 / 4 A 11.01.2.f.2	per ogni cm in più ISOLAMENTO XPS COPERTURA <i>Ad aggiungere 9 cm per un totale di 12 cm</i>	9,00 9,00			195,540 462,000	1'759,86 4'158,00		
	SOMMANO m2					5'917,86	4,29	25'387,62
32 / 12 A 10.01.12.c	Barriera al vapore costituita da un manto impermeabile prefabbricato a base di bitumi polimeri plastomeri, con armatura in velovetro rinforzato accoppiato ad una lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, flessibile a freddo -10 °C. Applicazione del foglio risvoltato ed incollato sulle pareti verticali per 50 mm al di sopra del livello previsto dell'isolamento termico, misurato in orizzontale ed in verticale:dello spessore di 4 mm BARRIERA AL VAPORE				195,540 462,000	195,54 462,00		
	SOMMANO m2					657,54	20,92	13'755,74
33 / 13 A 7.03.02	Massetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionata con 150 kg di calce per metro cubo di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, balconi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze MASSETTO DELLE PENDENZE COPERTURA (H/peso=657,54*0,04)				26,302	26,30		
	SOMMANO mc					26,30	233,54	6'142,10
34 / 14 A 10.01.29.b	Strato impermeabile in bitume ed elastomeri (questi ultimi al 30%), in base d'acqua, posato a freddo a strati successivi e incrociati:spessore 2 mm (impermeabilizzazione coperture) IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA  <i>per risvolti in misura del 5 % della superficie</i>				195,540 462,000 32,900	195,54 462,00 32,90		
	SOMMANO m2					690,44	23,35	16'121,77
35 / 64 A 14.01.9.a	Pavimento di marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, delle dimensioni 25 x 25 cm dello spessore di 17 ÷ 23 mm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5, giunti connessi con cemento puro, tagli e sfridi: con graniglia fine (0,5÷5 mm) PAVIMENTAZIONE COPERTURA				195,540 468,440	195,54 468,44		
	SOMMANO m2					663,98	42,71	28'358,59
	<b>Isolamenti solaio (SbCat 4)</b>							
36 / 6 A 11.01.11.i.1	Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito mediante pannelli rigidi in materiale isolante, ancorati alla struttura portante con malta adesiva speciale e tessellature con chiodi al mopen a testa tonda larga, compreso intonaco sottile, armato con speciale tessuto in fibra di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							634'666,21

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>							634'666,21
	<p>vetro, realizzato in: pannelli in polistirene espanso estruso di densità pari a 33-35 kg/mc, resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819: spessore 3 cm</p> <p><b>ISOLAMENTO IN INTRADOSSO</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>				679,750	679,75		
						679,75	75,12	51'062,82
37 / 7 A 11.01.11.i.2	<p>per ogni cm in più</p> <p><b>ISOLAMENTO IN INTRADOSSO</b></p> <p><i>ulteriori 9 cm per un totale di 12 cm</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	9,00			679,750	6'117,75		
						6'117,75	4,50	27'529,88
38 / 16 A 20.01.01.12.a	<p>Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio</p> <p><b>TINTEGGIATURA</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>				679,750	679,75		
						679,75	6,33	4'302,82
	<b>Infissi (SbCat 5)</b>							
39 / 18 A 16.01.1.c	<p>Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 8 cm</p> <p><b>CONTROTELAIO</b></p> <p>F1 F2 F3 F4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	48,00 18,00 9,00	5,80 6,80 4,60 3,50			278,40 122,40 41,40 3,50		
						445,70	15,66	6'979,66
40 / 26 A 16.02.1.d	<p>Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco. Sistema caratterizzato da profili formati da 2 camere interne, dimensione minima in profondità 58 mm, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.60 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli. Montato su controtelaio da computarsi a parte, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Ferramenta anta- ribalta, dispositivo di sicurezza anti-falsa manovra in ribalta, riscontro inferiore antiscasso. Carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130kg. simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento. Anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio e scrocchetti inferiore-superiore di tenuta al vento. Serramento con vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							724'541,39

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>							724'541,39
	norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210. (minimo da contabilizzare 1,50 mq) Portafinestra a 1 anta SOLO A BATTENTE F1	48,00		1,000	2,400	115,20		
	SOMMANO m2					115,20	460,00	52'992,00
41 / 27 A 16.02.1.e	idem c.s. ...contabilizzare 1,50 mq) Portafinestra a 2 ante, SOLO A BATTENTE F2	18,00		2,000	2,400	86,40		
	SOMMANO m2					86,40	444,04	38'365,06
42 / 28 A 16.02.1.c	idem c.s. ...contabilizzare 1,50 mq) finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta) F3	9,00		2,000	1,300	23,40		
	SOMMANO m2					23,40	489,49	11'454,07
43 / 29 A 16.02.1.b	idem c.s. ...contabilizzare 1,50 mq) finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta) F4			0,500	1,500	0,75		
	SOMMANO m2					0,75	520,74	390,56
44 / 30 G 1.10.13.c	Grandi riparazioni di infissi in metallo, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio del serramento: cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO RINGHIERE				57,600	57,60		
	SOMMANO m2					57,60	63,91	3'681,22
45 / 32 A 15.01.2.a	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: peperino grigio SOGLIE F1 *(H/peso=1*0,45) F2 *(H/peso=2*0,45) F3 *(H/peso=2*0,45) F4 *(H/peso=2*0,45)	48,00 18,00 9,00			0,450 0,900 0,900 0,900	21,60 16,20 8,10 0,90		
	SOMMANO m2					46,80	114,98	5'381,06
	<b>Trasporti e conferimenti (SbCat 6)</b>							
46 / 132 A 3.03.5.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica.per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere CARICO E TRASPORTO A DISCARICA							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							836'805,36

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>							836'805,36
	<i>infissi soglie intonaco muratura</i>					62,081 0,468 11,870 1,350	62,08 0,47 11,87 1,35	
	SOMMANO ton					75,77	1,10	83,35
47 / 133 A 3.03.7.e.1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) a discarica per rifiuti inerti entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4 <b>CONFERIMENTO A IMPIANTO DI RECUPERO</b> <i>infissi soglie intonaco muratura</i>					62,081 0,468 11,870 1,350	62,08 0,47 11,87 1,35	
	SOMMANO ton					75,77	37,64	2'851,98
	<b>CORPO 3 (Cat 3) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>							
48 / 42 A 3.02.28	Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi <b>SMONTAGGIO INFISSI F1- F2- F3</b>					326,400	326,40	
	SOMMANO m2					326,40	20,82	6'795,65
49 / 48 A 3.02.13.a	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso.: lastre di spessore fino a 3 cm <b>RIMOZIONE SOGLIE</b> F1 F2 F3	67,00 28,00 12,00	1,00 2,00 2,00	0,450 0,450 0,450			30,15 25,20 10,80	
	SOMMANO mq					66,15	25,62	1'694,76
50 / 55 A 3.01.11.b	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici <b>SPICONATURA INTONACO - primo solaio</b>					740,780	740,78	
	SOMMANO m2					740,78	6,56	4'859,52
51 / 61 A 3.01.11.b	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							853'090,62

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>							853'090,62
52 / 144 A 3.01.2.a	l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici <b>SPICCONATURA INTONACO</b> preparazione alla posa del cappotto termico  SOMMANO m2				943,500	943,50	6,56	6'189,36
52 / 144 A 3.01.2.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni <i>demolizione di muratura - nuova posizione di n. 28 serramenti in conseguenza dell'isolamento in copertura</i>  SOMMANO m3				1,580	1,58	157,23	248,42
	<b>Cappotto termico (SbCat 2)</b>							
53 / 59 A 11.02.1.b.1	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne gi preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante fissati con malta adesiva specifica e tassellature con almeno quattro al mq chiodi in moplen a testa tonda larga, completo di intonaco sottile dello spessore di 5-6 mm applicato in pi riprese per dare il supporto pronto per la tinteggiatura, armato con speciale tessuto in fibra di vetro a maglia quadrata 4x4 mm con resistenza a trazione kg 120-150, escluse tinteggiature.pannelli in lana di roccia conducibilità termica = 0,036 W/m²K spessore 4 cm <b>ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO</b>  SOMMANO m2				943,500	943,50	97,46	91'953,51
54 / 60 A 11.02.1.b.2	perogni cm in più <b>ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO</b> <i>ulteriori 8 cm per un totale di 12 cm)</i> <i>per risvolti in misura del 20 % della superficie</i>  SOMMANO m2	8,00			943,500 188,700	7'548,00 188,70	4,87	37'677,73
55 / 62 A 20.01.13.b.3	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture acriliche al quarzo <b>TINTEGGIATURA</b> parete esterna  SOMMANO m2				943,500	943,50	11,69	11'029,52
	<b>Isolamenti in copertura (SbCat 3)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'000'189,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'000'189,16
56 / 50 A 11.01.2.f.1	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso tiro in alto del materiale, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso (XPS) densità 33-35 kg/mc, conducibilità termica = 0,035 W/m°K spessore 3 cm ISOLAMENTO XPS- COPERTURA					216,280 482,890	216,28 482,89	
	SOMMANO m2						699,17	23,94
57 / 51 A 11.01.2.f.2	per ogni cm in più ISOLAMENTO XPS COPERTURA Ad aggiungere 9 cm per un totale di 12 cm	9,00 9,00				216,280 482,890	1'946,52 4'346,01	
	SOMMANO m2						6'292,53	4,29
58 / 52 A 10.01.12.c	Barriera al vapore costituita da un manto impermeabile prefabbricato a base di bitumi polimeri plastomeri, con armatura in velovetro rinforzato accoppiato ad una lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, flessibile a freddo -10 °C. Applicazione del foglio risvoltato ed incollato sulle pareti verticali per 50 mm al di sopra del livello previsto dell'isolamento termico, misurato in orizzontale ed in verticale:dello spessore di 4 mm BARRIERA AL VAPORE					216,280 482,890	216,28 482,89	
	SOMMANO m2						699,17	20,92
59 / 53 A 7.03.02	Massetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionata con 150 kg di calce per metro cubo di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, balconi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze MASSETTO DELLE PENDENZE COPERTURA (H/peso=699,17*0,05)					34,959	34,96	
	SOMMANO mc						34,96	233,54
60 / 54 A 10.01.29.b	Strato impermeabile in bitume ed elastomeri (questi ultimi al 30%), in base d'acqua, posato a freddo a strati successivi e incrociati:spessore 2 mm (impermeabilizzazione coperture) IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA  per risvolti impermeabilizzazione in misura del 5 % della superficie					216,280 482,890 34,950	216,28 482,89 34,95	
	SOMMANO m2						734,12	23,35
61 / 65 A 14.01.9.a	Pavimento di marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, delle dimensioni 25 x 25 cm dello spessore di 17 ÷ 23 mm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5, giunti connessi con cemento puro, tagli e sfridi: con graniglia fine (0,5÷5 mm) PAVIMENTAZIONE COPERTURA					216,280 482,890	216,28 482,89	
	SOMMANO m2						699,17	42,71
	<b>Isolamenti solaio (SbCat 4)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'113'716,69

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>							1'113'716,69	
62 / 56 A 11.01.11.i.1	Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito mediante pannelli rigidi in materiale isolante, ancorati alla struttura portante con malta adesiva speciale e tessellature con chiodi al mopen a testa tonda larga, compreso intonaco sottile, armato con speciale tessuto in fibra di vetro, realizzato in: pannelli in polistirene espanso estruso di densità pari a 33-35 kg/mc, resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819: spessore 3 cm <b>ISOLAMENTO IN INTRADOSSO</b>					740,780	740,78		
	SOMMANO m2						740,78	75,12	
							<hr/>	55'647,39	
63 / 57 A 11.01.11.i.2	per ogni cm in più <b>ISOLAMENTO IN INTRADOSSO</b> <i>ulteriori 9 cm per un totale di 12 cm</i>	9,00				740,780	6'667,02		
	SOMMANO m2						6'667,02	4,50	
							<hr/>	30'001,59	
64 / 58 A 20.01.01.12.a	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio <b>TINTEGGIATURA</b>					740,780	740,78		
	SOMMANO m2						740,78	6,33	
							<hr/>	4'689,14	
	<b>Infissi (SbCat 5)</b>								
65 / 43 A 16.02.1.d	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco. Sistema caratterizzato da profili formati da 2 camere interne, dimensione minima in profondità 58 mm, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.60$ W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli. Montato su controtelaio da computarsi a parte, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Ferramenta anta- ribalta, dispositivo di sicurezza anti-falsa manovra in ribalta, riscontro inferiore antiscasso. Carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130kg. simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento. Anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio e scrocchetti inferiore-superiore di tenuta al vento. Serramento con vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210. (minimo da contabilizzare 1,50 mq) Portafinestra a 1 anta SOLO A BATTENTE F1	67,00		1,000	2,400	160,80			
	<b>A R I P O R T A R E</b>						160,80		1'204'054,81

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>					160,80		1'204'054,81
	SOMMANO m2					160,80	460,00	73'968,00
66 / 44 A 16.02.1.e	idem c.s. ...contabilizzare 1,50 mq) Portafinestra a 2 ante, SOLO A BATTENTE F2	28,00		2,000	2,400	134,40		
	SOMMANO m2					134,40	444,04	59'678,98
67 / 45 A 16.02.1.c	idem c.s. ...contabilizzare 1,50 mq) finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta) F3	12,00		2,000	1,300	31,20		
	SOMMANO m2					31,20	489,49	15'272,09
68 / 46 A 16.01.1.c	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 8 cm CONTROTELAIO F1 F2 F3	67,00 28,00 12,00	5,80 6,80 4,60			388,60 190,40 55,20		
	SOMMANO m					634,20	15,66	9'931,57
69 / 47 G 1.10.13.c	Grandi riparazioni di infissi in metallo, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio del serramento: cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO RINGHIERE				80,400	80,40		
	SOMMANO m2					80,40	63,91	5'138,36
70 / 49 A 15.01.2.a	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: peperino grigio SOGLIE F1 *(H/peso=1*0,45) F2 *(H/peso=2*0,45) F3 *(H/peso=2*0,45)	67,00 28,00 12,00			0,450 0,900 0,900	30,15 25,20 10,80		
	SOMMANO m2					66,15	114,98	7'605,93
	<b>Trasporti e conferimenti (SbCat 6)</b>							
71 / 134 A 3.03.5.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica.per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere CARICO E TRASPORTO A DISCARICA infissi soglie intonaco muratura				89,760 0,661 11,400 2,370	89,76 0,66 11,40 2,37		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					104,19		1'375'649,74

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>					104,19		1'375'649,74
	SOMMANO ton					104,19	1,10	114,61
72 / 135 A 3.03.7.e.1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) a discarica per rifiuti inerti entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4 CONFERIMENTO A IMPIANTO DI RECUPERO <i>infissi</i> <i>soglie</i> <i>intonaco</i> <i>muratura</i>					89,760 0,661 11,400 2,370	89,76 0,66 11,40 2,37	
	SOMMANO ton					104,19	37,64	3'921,71
	<b>TORRE 1 (Cat 4) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>							
73 / 68 A 3.01.11.b	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici SPICCONATURA INTONACO preparazione alla posa del cappotto termico					3108,620	3'108,62	
	SOMMANO m2						3'108,62	6,56
								20'392,55
74 / 70 A 3.02.28	Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SMONTAGGIO INFISSI F1- F2- F3 *(H/peso=396+240+59,80)					695,800	695,80	
	SOMMANO m2						695,80	20,82
								14'486,56
75 / 76 A 3.02.13.a	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore fino a 3 cm RIMOZIONE SOGLIE F1 F2 F3	165,00 50,00 23,00	1,00 2,00 2,00	0,450 0,450 0,450			74,25 45,00 20,70	
	SOMMANO mq						139,95	25,62
								3'585,52
76 / 84 A 3.01.11.b	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'418'150,69

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>							1'418'150,69
77 / 145 A 3.01.2.a	SPICONATURA INTONACO - primo solaio  SOMMANO m2  Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni <i>demolizione di muratura - balconi per isolamento a cappotto</i>				517,170	517,17	6,56	3'392,64
						517,17		
78 / 66 A 11.02.1.b.1	<b>Cappotto termico (SbCat 2)</b>  Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne gi preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante fissati con malta adesiva specifica e tassellature con almeno quattro al mq chiodi in moplex a testa tonda larga, completo di intonaco sottile dello spessore di 5-6 mm applicato in pi riprese per dare il supporto pronto per la tinteggiatura, armato con speciale tessuto in fibra di vetro a maglia quadrata 4x4 mm con resistenza a trazione kg 120-150, escluse tinteggiature.pannelli in lana di roccia conducibilità termica = 0,036 W/m²K spessore 4 cm ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO				58,240	58,24	157,23	9'157,08
						58,24		
79 / 67 A 11.02.1.b.2	perogni cm in più ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO <i>ulteriori 8 cm per un totale di 12 cm)</i> <i>per risvolti in misura del 20 % della superficie</i>	8,00			3108,620	3'108,62	97,46	302'966,11
						3'108,62		
80 / 69 A 20.01.13.b.3	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture acriliche al quarzo TINTEGGIATURA parete esterna				3108,620	3'108,62	11,69	36'339,77
						3'108,62		
81 / 148 A 9.02.1.e	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa con malta a 3 ql di calce per mc di pozzolana, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:compenso per l'esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammorsature, ecc., RIPRISTINO MURATURA- balconi per isolamento a cappotto				58,240	58,24		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					58,24		1'894'146,00

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>					58,24		1'894'146,00	
	SOMMANO m3					58,24	46,50	2'708,16	
	<b>Isolamenti in copertura (SbCat 3)</b>								
82 / 78 A 11.01.2.f.1	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso tiro in alto del materiale, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso (XPS) densità 33-35 kg/mc, conducibilità termica = 0,035 W/m°K spessore 3 cm ISOLAMENTO XPS- COPERTURA					558,190	558,19		
	SOMMANO m2						558,19	23,94	13'363,07
83 / 79 A 11.01.2.f.2	per ogni cm in più ISOLAMENTO XPS COPERTURA Ad aggiungere 9 cm per un totale di 12 cm	9,00				558,190	5'023,71		
	SOMMANO m2						5'023,71	4,29	21'551,72
84 / 80 A 10.01.12.c	Barriera al vapore costituita da un manto impermeabile prefabbricato a base di bitumi polimeri plastomeri, con armatura in velovetro rinforzato accoppiato ad una lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, flessibile a freddo -10 °C. Applicazione del foglio risvoltato ed incollato sulle pareti verticali per 50 mm al di sopra del livello previsto dell'isolamento termico, misurato in orizzontale ed in verticale:dello spessore di 4 mm BARRIERA AL VAPORE					558,190	558,19		
	SOMMANO m2						558,19	20,92	11'677,33
85 / 81 A 7.03.02	Massetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionata con 150 kg di calce per metro cubo di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, balconi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze MASSETTO DELLE PENDENZE COPERTURA (H/peso=558,19*0,05)					27,910	27,91		
	SOMMANO mc						27,91	233,54	6'518,10
86 / 82 A 10.01.29.b	Strato impermeabile in bitume ed elastomeri (questi ultimi al 30%), in base d'acqua, posato a freddo a strati successivi e incrociati:spessore 2 mm (impermeabilizzazione coperture) IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA  <i>per risvolti impermeabilizzazione in misura del 5% della superficie</i>					558,190 27,900	558,19 27,90		
	SOMMANO m2						586,09	23,35	13'685,20
87 / 83 A 14.01.9.a	Pavimento di marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, delle dimensioni 25 x 25 cm dello spessore di 17 ÷ 23 mm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5, giunti connessi con cemento puro, tagli e sfridi: con graniglia fine (0,5÷5 mm) PAVIMENTAZIONE COPERTURA					558,190	558,19		
	SOMMANO m2						558,19	42,71	23'840,29
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'987'489,87	

COMMITTENTE:

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>							1'987'489,87	
	<b>Isolamenti solaio (SbCat 4)</b>								
88 / 85 A 11.01.11.i.1	<p>Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito mediante pannelli rigidi in materiale isolante, ancorati alla struttura portante con malta adesiva speciale e tessellature con chiodi al moplen a testa tonda larga, compreso intonaco sottile, armato con speciale tessuto in fibra di vetro, realizzato in: pannelli in polistirene espanso estruso di densità pari a 33-35 kg/mc, resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819: spessore 3 cm</p> <p><b>ISOLAMENTO IN INTRADOSSO</b></p>					517,170	517,17		
	SOMMANO m2						517,17	75,12	38'849,81
89 / 86 A 11.01.11.i.2	<p>per ogni cm in più</p> <p><b>ISOLAMENTO IN INTRADOSSO</b></p> <p><i>ulteriori 9 cm per un totale di 12 cm</i></p>	9,00				517,170	4'654,53		
	SOMMANO m2						4'654,53	4,50	20'945,38
90 / 87 A 20.01.01.12.a	<p>Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo</p> <p>liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle</p> <p>superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura:</p> <p>tipo liscio</p> <p><b>TINTEGGIATURA</b></p>					517,170	517,17		
	SOMMANO m2						517,17	6,33	3'273,69
	<b>Infissi (SbCat 5)</b>								
91 / 71 A 16.02.1.d	<p>Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco. Sistema caratterizzato da profili formati da 2 camere interne, dimensione minima in profondità 58 mm, trasmittanza termica del nodo <math>U_f = 1.60</math> W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli. Montato su controtelaio da computarsi a parte, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Ferramenta anta- ribalta, dispositivo di sicurezza anti-falsa manovra in ribalta, riscontro inferiore antiscasso. Carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130kg. simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento. Anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio e scroccetti inferiore-superiore di tenuta al vento. Serramento con vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210. (minimo da contabilizzare 1,50 mq) Portafinestra a 1 anta SOLO A BATTENTE</p> <p>F1</p>	165,00		1,000	2,400	396,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>						396,00		2'050'558,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					396,00		2'050'558,75
	SOMMANO m2					396,00	460,00	182'160,00
92 / 72 A 16.02.1.e	idem c.s. ...contabilizzare 1,50 mq) Portafinestra a 2 ante, SOLO A BATTENTE F2	50,00		2,000	2,400	240,00		
	SOMMANO m2					240,00	444,04	106'569,60
93 / 73 A 16.02.1.c	idem c.s. ...contabilizzare 1,50 mq) finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta) F3	23,00		2,000	1,300	59,80		
	SOMMANO m2					59,80	489,49	29'271,50
94 / 74 A 16.01.1.c	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 8 cm CONTROTELAIO F1 F2 F3	165,00 50,00 23,00	5,80 6,80 4,60			957,00 340,00 105,80		
	SOMMANO m					1'402,80	15,66	21'967,85
95 / 75 G 1.10.13.c	Grandi riparazioni di infissi in metallo, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio del serramento: cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO RINGHIERE				198,000	198,00		
	SOMMANO m2					198,00	63,91	12'654,18
96 / 77 A 15.01.2.a	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: peperino grigio SOGLIE F1 *(H/peso=1*0,45) F2 *(H/peso=2*0,45) F3 *(H/peso=2*0,45)	165,00 50,00 23,00			0,450 0,900 0,900	74,25 45,00 20,70		
	SOMMANO m2					139,95	114,98	16'091,45
	<b>Trasporti e conferimenti (SbCat 6)</b>							
97 / 136 A 3.03.5.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica, per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere CARICO E TRASPORTO A DISCARICA infissi soglie intonaco				191,345 1,399 37,600	191,35 1,40 37,60		
	<b>A RIPORTARE</b>					230,35		2'419'273,33

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>					230,35		2'419'273,33
98 / 137 A 3.03.7.e.1	<p><i>muratura</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton</p> <p>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) a discarica per rifiuti inerti entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4 CONFERIMENTO A IMPIANTO DI RECUPERO</p> <p><i>infissi</i> <i>soglie</i> <i>intonaco</i> <i>muatura</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton</p>					87,360 87,36 317,71	1,10	349,48
99 / 94 A 3.02.28	<p>Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SMONTAGGIO INFISSI F1- F2- F3 *(H/peso=384+225,60+109,20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					191,345 1,399 37,660 87,360 317,77	191,35 1,40 37,66 87,36 37,64	11'960,86
100 / 100 A 3.02.13.a	<p>Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso.: lastre di spessore fino a 3 cm RIMOZIONE SOGLIE</p> <p>F1 F2 F3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	160,00 47,00 42,00	1,00 2,00 2,00	0,450 0,450 0,450		718,800 718,80 718,80	20,82	14'965,42
101 / 102 A 3.01.11.b	<p>Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici SPICONATURA INTONACO - primo solaio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					515,580 515,58 515,58	6,56	3'382,20
102 / 108 A 3.01.11.b	<p>Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'453'828,09

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>							2'453'828,09
103 / 146 A 3.01.2.a	<p>SPICCONATURA INTONACO preparazione alla posa del cappotto termico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p>Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni <i>demolizione di muratura - balconi per isolamento a cappotto</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> <p style="text-align: center;"><b>Cappotto termico (SbCat 2)</b></p>				3145,900	3'145,90	6,56	20'637,10
104 / 106 A 11.02.1.b.1	<p>Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante fissati con malta adesiva specifica e tassellature con almeno quattro al mq chiodi in mopen a testa tonda larga, completo di intonaco sottile dello spessore di 5-6 mm applicato in più riprese per dare il supporto pronto per la tinteggiatura, armato con speciale tessuto in fibra di vetro a maglia quadrata 4x4 mm con resistenza a trazione kg 120-150, escluse tinteggiature. pannelli in lana di roccia conducibilità termica = 0,036 W/m°K spessore 4 cm ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>				58,240	58,24	157,23	9'157,08
105 / 107 A 11.02.1.b.2	<p>perogni cm in più ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO <i>ulteriori 8 cm per un totale di 12 cm</i> <i>per risvolti in misura del 20 % della superficie</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	8,00			3145,900	3'145,90	97,46	306'599,41
106 / 109 A 20.01.13.b.3	<p>Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture acriliche al quarzo TINTEGGIATURA parete esterna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p style="text-align: center;"><b>Isolamenti in copertura (SbCat 3)</b></p>				629,180	25'167,20 629,18	4,87	125'628,37
107 / 88 A 11.01.2.f.1	<p>Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso tiro in alto del materiale, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>				3145,900	3'145,90	11,69	36'775,57
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'952'625,62

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>							2'952'625,62
108 / 89 A 11.01.2.f.2	(XPS) densità 33-35 kg/mc, conducibilità termica = 0,035 W/m°K spessore 3 cm ISOLAMENTO XPS- COPERTURA  SOMMANO m2				555,970	555,97		
						555,97	23,94	13'309,92
109 / 90 A 10.01.12.c	per ogni cm in più ISOLAMENTO XPS COPERTURA Ad aggiungere 9 cm per un totale di 12 cm  SOMMANO m2	9,00			555,970	5'003,73		
						5'003,73	4,29	21'466,00
110 / 91 A 7.03.02	Barriera al vapore costituita da un manto impermeabile prefabbricato a base di bitumi polimeri plastomeri, con armatura in velovetro rinforzato accoppiato ad una lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, flessibile a freddo -10 °C. Applicazione del foglio risvoltato ed incollato sulle pareti verticali per 50 mm al di sopra del livello previsto dell'isolamento termico, misurato in orizzontale ed in verticale:dello spessore di 4 mm BARRIERA AL VAPORE  SOMMANO m2				555,970	555,97		
						555,97	20,92	11'630,89
111 / 92 A 10.01.29.b	Massetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionata con 150 kg di calce per metro cubo di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, balconi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze MASSETTO DELLE PENDENZE COPERTURA (H/peso=555,97*0,05)  SOMMANO mc				27,799	27,80		
						27,80	233,54	6'492,41
112 / 93 A 14.01.9.a	Strato impermeabile in bitume ed elastomeri (questi ultimi al 30%), in base d'acqua, posato a freddo a strati successivi e incrociati:spessore 2 mm (impermeabilizzazione coperture) IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA  <i>per risvolti impermeabilizzazione in misura del 5% della superficie</i>  SOMMANO m2				555,970 27,800	555,97 27,80		
						583,77	23,35	13'631,03
113 / 103 A 11.01.11.i.1	Pavimento di marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, delle dimensioni 25 x 25 cm dello spessore di 17 ÷ 23 mm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5, giunti connessi con cemento puro, tagli e sfridi: con graniglia fine (0,5÷5 mm) PAVIMENTAZIONE COPERTURA  SOMMANO m2				555,970	555,97		
						555,97	42,71	23'745,48
	<b>Isolamenti solaio (SbCat 4)</b>							
113 / 103 A 11.01.11.i.1	Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito mediante pannelli rigidi in materiale isolante, ancorati alla struttura portante con malta adesiva speciale e tessellature con chiodi al moplen a testa tonda larga, compreso intonaco sottile, armato con speciale tessuto in fibra di vetro, realizzato in: pannelli in polistirene espanso estruso di densità pari a 33-35 kg/mc, resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819: spessore 3 cm ISOLAMENTO IN INTRADOSSO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'042'901,35

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>							3'042'901,35
114 / 104 A 11.01.11.i.2	per ogni cm in più <b>ISOLAMENTO IN INTRADOSSO</b> <i>ulteriori 9 cm per un totale di 12 cm</i>	9,00			515,580	515,58	75,12	38'730,37
	SOMMANO m2					515,58		
						4'640,22		
	SOMMANO m2					4'640,22	4,50	20'880,99
115 / 105 A 20.01.01.12.a	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio <b>TINTEGGIATURA</b>				515,580	515,58	6,33	3'263,62
	SOMMANO m2					515,58		
	<b>Infissi (SbCat 5)</b>							
116 / 95 A 16.02.1.d	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco. Sistema caratterizzato da profili formati da 2 camere interne, dimensione minima in profondità 58 mm, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.60$ $W/mqK$ , rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli. Montato su controtelaio da computarsi a parte, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Ferramenta anta- ribalta, dispositivo di sicurezza anti-falsa manovra in ribalta, riscontro inferiore antiscasso. Carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130kg. simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento. Anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio e scroccetti inferiore- superiore di tenuta al vento. Serramento con vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210. (minimo da contabilizzare 1,50 mq) Portafinestra a 1 anta SOLO A BATTENTE F1	160,00		1,000	2,400	384,00		
	SOMMANO m2					384,00	460,00	176'640,00
117 / 96 A 16.02.1.e	idem c.s. ...contabilizzare 1,50 mq) Portafinestra a 2 ante, SOLO A BATTENTE F2	47,00		2,000	2,400	225,60		
	SOMMANO m2					225,60	444,04	100'175,42
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'382'591,75

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>							3'382'591,75
118 / 97 A 16.02.1.c	idem c.s. ...contabilizzare 1,50 mq) finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta) F3	42,00		2,000	1,300	109,20		
	SOMMANO m2					109,20	489,49	53'452,31
119 / 98 A 16.01.1.c	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 8 cm CONTROTELAIO F1 F2 F3	160,00 47,00 42,00	5,80 6,80 4,60			928,00 319,60 193,20		
	SOMMANO m					1'440,80	15,66	22'562,93
120 / 99 G 1.10.13.c	Grandi riparazioni di infissi in metallo, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio del serramento: cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO RINGHIERE				192,000	192,00		
	SOMMANO m2					192,00	63,91	12'270,72
121 / 101 A 15.01.2.a	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: peperino grigio SOGLIE F1 *(H/peso=1*0,45) F2 *(H/peso=2*0,45) F3 *(H/peso=2*0,45)	160,00 47,00 42,00			0,450 0,900 0,900	72,00 42,30 37,80		
	SOMMANO m2					152,10	114,98	17'488,46
	<b>Trasporti e conferimenti (SbCat 6)</b>							
122 / 138 A 3.03.5.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica, per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere CARICO E TRASPORTO A DISCARICA <i>infissi</i> <i>soglie</i> <i>intonaco</i> <i>muratura</i>					197,670 1,521 38,100 87,360	197,67 1,52 38,10 87,36	
	SOMMANO ton					324,65	1,10	357,12
123 / 139 A 3.03.7.e.1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'488'723,29

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>							3'488'723,29	
	smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) a discarica per rifiuti inerti entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4 <b>CONFERIMENTO A IMPIANTO DI RECUPERO</b> <i>infissi</i> <i>soglie</i> <i>intonaco</i> <i>muratura</i>					197,670	197,67		
						1,521	1,52		
						38,100	38,10		
						87,360	87,36		
	SOMMANO ton						324,65	37,64	12'219,83
	<b>TORRE 3 (Cat 6)</b> <b>Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>								
124 / 116 A 3.01.11.b	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici <b>SPICCONATURA INTONACO - primo soalio</b>					515,170	515,17		
	SOMMANO m2						515,17	6,56	3'379,52
125 / 122 A 3.01.11.b	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici <b>SPICCONATURA INTONACO</b> preparazione alla posa del cappotto termico					3245,600	3'245,60		
	SOMMANO m2						3'245,60	6,56	21'291,14
126 / 124 A 3.02.28	Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi <b>SMONTAGGIO INFISSI F1- F2- F3 *(H/peso=386,40+240+67,60)</b>					694,000	694,00		
	SOMMANO m2						694,00	20,82	14'449,08
127 / 130 A 3.02.13.a	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso.: lastre di spessore fino a 3 cm <b>RIMOZIONE SOGLIE</b>								
	F1	161,00	1,00	0,450			72,45		
	F2	50,00	2,00	0,450			45,00		
	F3	26,00	2,00	0,450			23,40		
	SOMMANO mq						140,85	25,62	3'608,58
128 / 147 A 3.01.2.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								3'543'671,44

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>							3'543'671,44
	<p>altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni <i>demolizione di muratura - balconi per isolamento a cappotto</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> <p style="text-align: center;"><b>Cappotto termico (SbCat 2)</b></p>				58,240	58,24		
						58,24	157,23	9'157,08
129 / 120 A 11.02.1.b.1	<p>Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante fissati con malta adesiva specifica e tassellature con almeno quattro al mq chiodi in mopen a testa tonda larga, completo di intonaco sottile dello spessore di 5-6 mm applicato in più riprese per dare il supporto pronto per la tinteggiatura, armato con speciale tessuto in fibra di vetro a maglia quadrata 4x4 mm con resistenza a trazione kg 120-150, escluse tinteggiature. pannelli in lana di roccia conducibilità termica = 0,036 W/m°K spessore 4 cm ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>				3245,600	3'245,60		
						3'245,60	97,46	316'316,18
130 / 121 A 11.02.1.b.2	<p>per ogni cm in più ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO <i>ulteriori 8 cm per un totale di 12 cm</i> <i>per risvolti in misura del 20 % della superficie</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	8,00			3245,600 649,120	25'964,80 649,12		
						26'613,92	4,87	129'609,79
131 / 123 A 20.01.13.b.3	<p>Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture acriliche al quarzo TINTEGGIATURA parete esterna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>				3245,600	3'245,60		
						3'245,60	11,69	37'941,06
	<b>Isolamenti in copertura (SbCat 3)</b>							
132 / 110 A 11.01.2.f.1	<p>Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso tiro in alto del materiale, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso (XPS) densità 33-35 kg/mc, conducibilità termica = 0,035 W/m°K spessore 3 cm ISOLAMENTO XPS- COPERTURA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>				560,410	560,41		
						560,41	23,94	13'416,22
133 / 111 A 11.01.2.f.2	<p>per ogni cm in più ISOLAMENTO XPS COPERTURA</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'050'111,77

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>							4'050'111,77
	<i>Ad aggiungere 9 cm per un totale di 12 cm</i>	9,00			560,410	5'043,69		
	SOMMANO m2					5'043,69	4,29	21'637,43
134 / 112 A 10.01.12.c	Barriera al vapore costituita da un manto impermeabile prefabbricato a base di bitumi polimeri plastomeri, con armatura in velovetro rinforzato accoppiato ad una lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, flessibilità a freddo -10 °C. Applicazione del foglio risvoltato ed incollato sulle pareti verticali per 50 mm al di sopra del livello previsto dell'isolamento termico, misurato in orizzontale ed in verticale:dello spessore di 4 mm <b>BARRIERA AL VAPORE</b>				560,410	560,41		
	SOMMANO m2					560,41	20,92	11'723,78
135 / 113 A 7.03.02	Massetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionata con 150 kg di calce per metro cubo di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, balconi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze <b>MASSETTO DELLE PENDENZE COPERTURA</b> (H/peso=560,41*0,04)				22,416	22,42		
	SOMMANO mc					22,42	233,54	5'235,97
136 / 114 A 10.01.29.b	Strato impermeabile in bitume ed elastomeri (questi ultimi al 30%), in base d'acqua, posato a freddo a strati successivi e incrociati:spessore 2 mm (impermeabilizzazione coperture) <b>IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA</b>  <i>per risvolti impermeabilizzazione in misura del 5% della superficie</i>				560,410 28,020	560,41 28,02		
	SOMMANO m2					588,43	23,35	13'739,84
137 / 115 A 14.01.9.a	Pavimento di marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, delle dimensioni 25 x 25 cm dello spessore di 17 ÷ 23 mm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5, giunti connessi con cemento puro, tagli e sfridi: con graniglia fine (0,5÷5 mm) <b>PAVIMENTAZIONE COPERTURA</b>				560,410	560,41		
	SOMMANO m2					560,41	42,71	23'935,11
	<b>Isolamenti solaio (SbCat 4)</b>							
138 / 117 A 11.01.11.i.1	Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito mediante pannelli rigidi in materiale isolante, ancorati alla struttura portante con malta adesiva speciale e tessellature con chiodi al moplen a testa tonda larga, compreso intonaco sottile, armato con speciale tessuto in fibra di vetro, realizzato in: pannelli in polistirene espanso estruso di densità pari a 33-35 kg/mc, resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819: spessore 3 cm <b>ISOLAMENTO IN INTRADOSSO</b>				515,170	515,17		
	SOMMANO m2					515,17	75,12	38'699,57
139 / 118 A 11.01.11.i.2	per ogni cm in più <b>ISOLAMENTO IN INTRADOSSO</b> <i>ulteriori 9 cm per un totale di 12 cm</i>	9,00			515,170	4'636,53		
	SOMMANO m2					4'636,53	4,50	20'864,38
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'185'947,85

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>							4'185'947,85
140 / 119 A 20.01.01.12.a	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio <b>TINTEGGIATURA</b>				515,170	515,17		
	SOMMANO m2					515,17	6,33	3'261,03
	<b>Infissi (SbCat 5)</b>							
141 / 125 A 16.02.1.d	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco. Sistema caratterizzato da profili formati da 2 camere interne, dimensione minima in profondità 58 mm, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.60 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli. Montato su controtelaio da computarsi a parte, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Ferramenta anta- ribalta, dispositivo di sicurezza anti-falsa manovra in ribalta, riscontro inferiore antiscasso. Carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130kg. simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento. Anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio e scroccetti inferiore-superiore di tenuta al vento. Serramento con vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210. (minimo da contabilizzare 1,50 mq) Portafinestra a 1 anta SOLO A BATTENTE F1	161,00		1,000	2,400	386,40		
	SOMMANO m2					386,40	460,00	177'744,00
142 / 126 A 16.02.1.e	idem c.s. ...contabilizzare 1,50 mq) Portafinestra a 2 ante, SOLO A BATTENTE F2	50,00		2,000	2,400	240,00		
	SOMMANO m2					240,00	444,04	106'569,60
143 / 127 A 16.01.1.c	idem c.s. ...contabilizzare 1,50 mq) finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta) F3	26,00		2,000	1,300	67,60		
	SOMMANO m2					67,60	489,49	33'089,52
144 / 128 A 16.01.1.c	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'506'612,00

COMMITTENTE:

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>							4'506'612,00
	per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 8 cm <b>CONTROTELAIO</b> F1 F2 F3	161,00 50,00 26,00	5,80 6,80 4,60			933,80 340,00 119,60		
	SOMMANO m					1'393,40	15,66	21'820,64
145 / 129 G 1.10.13.c	Grandi riparazioni di infissi in metallo, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio del serramento: cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferrate <b>SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO RINGHIERE</b>				193,200	193,20		
	SOMMANO m2					193,20	63,91	12'347,41
146 / 131 A 15.01.2.a	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: peperino grigio <b>SOGLIE</b> F1 *(H/peso=1*0,45) F2 *(H/peso=2*0,45) F3 *(H/peso=2*0,45)	161,00 50,00 26,00			0,450 0,900 0,900	72,45 45,00 23,40		
	SOMMANO m2					140,85	114,98	16'194,93
	<b>Trasporti e conferimenti (SbCat 6)</b>							
147 / 140 A 3.03.5.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica, per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere <b>CARICO E TRASPORTO A DISCARICA</b> <i>infissi</i> <i>soglie</i> <i>intonaco</i> <i>muratura</i>				190,850 1,408 39,300 87,360	190,85 1,41 39,30 87,36		
	SOMMANO ton					318,92	1,10	350,81
148 / 141 A 3.03.7.e.1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) a discarica per rifiuti inerti entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4 <b>CONFERIMENTO A IMPIANTO DI RECUPERO</b> <i>infissi</i>				190,850	190,85		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					190,85		4'557'325,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					190,85		4'557'325,79
	<i>soglie</i>				1,408	1,41		
	<i>intonaco</i>				39,300	39,30		
	<i>muratura</i>				87,360	87,36		
	<b>SOMMANO ton</b>					318,92	37,64	12'004,15
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							4'569'329,94
	<b>TOTALE euro</b>							4'569'329,94
	<b>A RIPORTARE</b>							

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>		
001	CORPO 1	366'005,05	8,010
002	CORPO 2	473'735,64	10,368
003	CORPO 3	539'945,37	11,817
004	TORRE 1	1'051'897,61	23,021
005	TORRE 2	1'069'359,45	23,403
006	TORRE 3	1'068'386,82	23,382
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>4'569'329,94</b>	<b>100,000</b>
	<b>A RIPORTARE</b>		

