



# POLITECNICO DI TORINO

## AREA EDILIZIA E LOGISTICA

C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO

ID\_Intervento

000056\_04RI\_TO\_CIT11X\_VERIFICHE\_FACCIAE

Sub\_Intervento

002\_SOST. LASTRE MANICA D'APPRODO

## SOSTITUZIONE DELLE FACCIAE VENTILATE IN GRANITO ROSSO "BALMORAL" DEL FABBRICATO TO\_CIT11 "MANICA D'APPRODO" FACCIAE SUL CORTILE INTERNO DEL POLITECNICO DI TORINO

### PROGETTO ESECUTIVO

#### RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI AREA EDILIZIA E LOGISTICA

Ing. Renato Parizia

#### PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Arch. Giovanni Amore  
Via Pietro Palmieri, 54/A  
10138 Torino  
Ordine Architetti Torino: 5401

#### PROGETTO ARCHITETTONICO SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE

Arch. Giovanni Amore  
Via Pietro Palmieri, 54/A  
10138 Torino  
Ordine Architetti Torino: 5401

Arch. Cristina Lodato  
Via Casalegno, 6  
14100 Asti  
Ordine Architetti Asti: 639

#### PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

#### PROGETTO STRUTTURALE

Ing. Fabio Manzone  
Via Fratelli Carle, 57  
10129 Torino  
Ordine Ingegneri Torino: 8506L

#### PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI

#### PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI

#### REVISIONI

N°	Descrizione	Data
1	Progetto Esecutivo	15.01.2019
2	Rev. 01	25.01.2019
3		
4		
5		

Data Redazione	GENNAIO 2019	Verifica Redazione	
Data Emissione	25.01.2019	Verifica Emissione	
Nome file	000056_002_ESE_ELG_CME_002_01.dwg		
File stile di stampa (ctb)	ctb model.ctb		
Modello	M03_CARTIGLIO	N° Revisione	01
		Data Revisione	25.01.2019

Codice Tavola  
000056\_002\_ESE\_ELG\_CME\_002\_01

Scala

Titolo Tavola  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Tavola

CME  
002

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
1 / 1 OED-01-001 APZ	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>								
	<b>01_RIMOZIONI (Cat 1)</b>								
	<b>OG1 (SbCat 1)</b>								
	Rimozione del rivestimento di facciata in lastre di granito Balmoral Red dello spessore di cm 3/4, poste a qualunque altezza, compresa la discesa a terra del materiale rimosso e l'accatastamento in cantiere in aree dedicate, da movimentare prima dell'allontanamento in discarica. Lastre di qualsiasi dimensione.								
	ESCLUSE LASTRE GIA' RIMOSSE								
	Formati simili: 130x100 - 125x100 - 115x100 - 100x100 - 80x100 - 65x100 - 60x100 - 50x100 - 35x100								
	<b>PROSPETTO 1</b>								
	LASTRE DI FACCIATA dimensioni lastra 100x100						456,00		
	dimensioni lastra 50x100 *(par.ug.=25+25)		50,00				50,00		
	dimensioni lastra 125x100						25,00		
	Parziale... cadauno						531,00		
	<b>PROSPETTO 2</b>								
	LASTRE DI FACCIATA dimensioni lastra 100x100						432,00		
	a dedurre lastre già rimosse						-3,00		
	dimensioni lastra 50x100						24,00		
	Parziale... cadauno						453,00		
	<b>PROSPETTO 3</b>								
	LASTRE DI FACCIATA dimensioni lastra 100x100/65x100/80x100						480,00		
	a dedurre lastre già rimosse						-2,00		
	Parziale... cadauno						478,00		
	<b>PROSPETTO 4</b>								
	LASTRE DI FACCIATA dimensioni lastra 100x100						77,00		
	dimensioni lastra 50x100 *(par.ug.=5,00+1)		6,00				6,00		
	Parziale... cadauno						83,00		
	<b>PROSPETTO 5</b>								
	LASTRE DI FACCIATA dimensioni lastra 130x100						24,00		
	dimensioni lastra 100x100						5,00		
	dimensioni lastra 50x100 *(par.ug.=5,00+1)		6,00				6,00		
	Parziale... cadauno						35,00		
	<b>PROSPETTO 6</b>								
	LASTRE DI FACCIATA dimensioni lastra 100x100 *(par.ug.=6*24)		144,00				144,00		
	a dedurre lastre già rimosse						-1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1'723,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						1'723,00		
	Parziale...	cadauno					143,00		
	<b>PROSPETTO 7</b>								
	LASTRE DI FACCIATA dimensioni lastra 100x100 *(par.ug.=6*24) a dedurre lastre già rimosse		144,00				144,00 -1,00		
	Parziale...	cadauno					143,00		
	<b>PROSPETTO 8</b>								
	LASTRE DI FACCIATA dimensioni lastra 50x100 dimensioni lastra 65x100 dimensioni lastra 100x100 *(par.ug.=(15*29)+ 5+(32*5)-12) lastre zoccolatura-dimensioni 100x50/100 a dedurre lastre già rimosse		588,00				24,00 588,00 32,00 -10,00		
	Parziale...	cadauno					634,00		
	<b>PROSPETTO 8A</b>								
	LASTRE DI FACCIATA dimensioni lastra 125x100 dimensioni lastra 100x100 *(par.ug.=4*5) lastre zoccolatura-dimensioni 100x50/125x50		20,00				5,00 20,00 5,00		
	Parziale...	cadauno					30,00		
	<b>PROSPETTO 8A-fianco</b>								
	LASTRE DI FACCIATA dimensioni lastra 115x100 dimensioni lastra 100x100						5,00 5,00		
	Parziale...	cadauno					10,00		
	<b>PROSPETTO 9</b>								
	LASTRE DI FACCIATA dimensioni lastra 100x100 *(par.ug.=(4*29)+5) dimensioni lastra 60x100 dimensioni lastra 35x100 a dedurre lastre già rimosse		121,00				121,00 24,00 5,00 -5,00		
	Parziale...	cadauno					145,00		
	<b>PROSPETTO 10</b>								
	LASTRE DI FACCIATA dimensioni lastra 50x100 dimensioni lastra 60x100 dimensioni lastra 100x100 *(par.ug.=(15*24)+ (43*24)-(36*18)) dimensioni lastra 130x100 lastre zoccolatura-dimensioni 100x10/100 a dedurre lastre già rimosse *(par.ug.=(1+2+2+ 3+2+1+2))		744,00 -13,00				25,00 24,00 744,00 24,00 13,00 -13,00		
	Parziale...	cadauno					817,00		
	Sommano positivi...	cadauno					3'537,00		
	Sommano negativi...	cadauno					-35,00		
	SOMMANO...	cadauno					3'502,00	33,16	116'126,32
	<b>A R I P O R T A R E</b>								116'126,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								116'126,32
2 / 2 OED-01-002 APZ	Rimozione del rivestimento di facciata in lastre di granito Balmoral Red dello spessore di cm 3, costituenti imbotti/davanzali/voltini delle finestre, a qualunque altezza, compresa la discesa a terra del materiale rimosso e l'accatastamento in cantiere in aree dedicate, da movimentare prima dell'allontanamento in discarica. Lastre di qualsiasi dimensione.								
	<b>PROSPETTO 1</b>								
	copertine *(par.ug.=19,00+2+1)		22,00				22,00		
	Parziale... cadauno						22,00		
	<b>PROSPETTO 2</b>								
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	architravi/davanzali *(par.ug.=8*6)		48,00				48,00		
	architravi/davanzali - 30x25 *(par.ug.=1*12)		12,00				12,00		
	stipiti - 100x25 *(par.ug.=2*12)		24,00				24,00		
	copertine						20,00		
	Parziale... cadauno						104,00		
	<b>PROSPETTO 3</b>								
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	serramento a nastro								
	architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=24+24)		48,00				48,00		
	stipiti - 100x25 *(par.ug.=2+2)		4,00				4,00		
	copertine *(par.ug.=33+1)		34,00				34,00		
	Parziale... cadauno						86,00		
	<b>PROSPETTO 4</b>								
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	stipiti - 100x25						5,00		
	copertine - 100x50						8,00		
	Parziale... cadauno						13,00		
	<b>PROSPETTO 5</b>								
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	stipiti - 100x25						5,00		
	copertine						7,00		
	Parziale... cadauno						12,00		
	<b>PROSPETTO 6</b>								
	copertine						6,00		
	Parziale... cadauno						6,00		
	<b>PROSPETTO 7</b>								
	copertine						6,00		
	Parziale... cadauno						6,00		
	<b>PROSPETTO 8</b>								
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=2+2)		4,00				4,00		
	stipiti - 100x25 *(par.ug.=3*4)		12,00				12,00		
	copertine *(par.ug.=32+16)		48,00				48,00		
	Parziale... cadauno						64,00		
	<b>PROSPETTO 8A</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>						313,00		116'126,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						313,00		116'126,32
3 / 3 OED-01-003 APZ	copertine						5,00		
	Parziale... cadauno						5,00		
	<b>PROSPETTO 8A-fianco</b> copertine						2,00		
	Parziale... cadauno						2,00		
	<b>PROSPETTO 9</b> copertine						5,00		
	Parziale... cadauno						5,00		
	<b>PROSPETTO 10</b> copertine						61,00		
	Parziale... cadauno						61,00		
	SOMMANO... cadauno						386,00	27,60	10'653,60
	Rimozione dell'isolamento termico retrolastra costituito da pannelli di polistirene estruso battentato dello spessore di cm 5, a qualunque altezza, compresa la discesa a terra del materiale rimosso, il carico su automezzo per il trasporto in discarica.								
	<b>RIMOZIONE ISOLANTE</b>								
	<b>PROSPETTO 2</b> facciata			20,00		24,000	480,00		
	a dedurre serramenti		-3,00	2,00		8,600	-51,60		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=8*6)		48,00	1,00	0,250		12,00		
	architravi/davanzali - 30x25 *(par.ug.=1*12)		12,00	0,30	0,250		0,90		
	stipiti - 100x25 *(par.ug.=2*12)		24,00	1,00	0,250		6,00		
	Parziale... mq						447,30		
	<b>PROSPETTO 3</b> facciata			33,40		24,000	801,60		
	a dedurre serramento a nastro		-1,00	24,00		2,000	-48,00		
	a dedurre vetrata		-1,00	24,00		12,000	-288,00		
	a dedurre fascia inferiore		-1,00	24,00		1,000	-24,00		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	serramento a nastro								
	architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=24+24)		48,00	1,00	0,250		12,00		
	stipiti - 100x25 *(par.ug.=2+2)		4,00	1,00	0,250		1,00		
	Parziale... mq						454,60		
	<b>PROSPETTO 4</b> facciata			2,64 0,80 5,70		24,000 4,860 1,000	63,36 3,89 5,70		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	stipiti - 100x25		5,00	1,00	0,250		1,25		
	Parziale... mq						74,20		
	<b>PROSPETTO 5</b> facciata			1,10 5,70 0,80		24,000 1,000 4,860	26,40 5,70 3,89		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	stipiti - 100x25		5,00	1,00	0,250		1,25		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1'013,34		126'779,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						1'013,34		126'779,92
	<b>PROSPETTO 6</b> facciata	Parziale... mq		6,00		24,000	37,24 144,00		
	<b>PROSPETTO 7</b> facciata	Parziale... mq		5,70		24,000	144,00 136,80		
	<b>PROSPETTO 8</b> facciata	Parziale... mq		15,70 32,12		29,000 6,000	455,30 192,72		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=2+2) stipiti - 100x25 *(par.ug.=3*4)		4,00 12,00	1,00 1,00	0,250 0,250		1,00 3,00		
	<b>PROSPETTO 8A-fianco</b> facciata	Parziale... mq		5,40		5,400	652,02 29,16		
	<b>PROSPETTO 8A-fianco</b> facciata	Parziale... mq		2,10		5,000	29,16 10,50		
	<b>PROSPETTO 9</b> facciata	Parziale... mq		4,57 0,80		29,000 4,900	10,50 132,53 3,92		
	<b>PROSPETTO 10</b> facciata	Parziale... mq		43,80		24,000	136,45 1'051,20		
	a dedurre vetrata		-1,00	36,00		18,000	-648,00		
		Parziale... mq					403,20		
	Sommano positivi...	mq					3'585,07		
	Sommano negativi...	mq					-1'059,60		
	<b>SOMMANO...</b>	mq					2'525,47	5,56	14'041,61
4 / 4 OED-01-004 APZ	Rimozione completa della sottostruttura esistente di ancoraggio della facciata ventilata, comprese tutte le sue componenti  RIMOZIONE SOTTOSTRUTTURA  <b>PROSPETTO 1</b> facciata  copertine			16,80 3,38 4,47 22,00		25,000 19,000 5,980	420,00 64,22 26,73 9,90		
	<b>PROSPETTO 2</b> facciata	Parziale... mq		20,00	0,450	24,000	520,85 480,00		
	a dedurre serramenti STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI		-3,00	2,00		8,600	-51,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						949,25		140'821,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						949,25		140'821,53
	architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=8*6) architravi/davanzali - 30x25 *(par.ug.=1*12) stipiti - 100x25 *(par.ug.=2*12) copertine		48,00 12,00 24,00	1,00 0,30 1,00 20,00	0,250 0,250 0,250 0,450		12,00 0,90 6,00 9,00		
	Parziale...	mq					456,30		
	<b>PROSPETTO 3</b> facciata a dedurre serramento a nastro a dedurre vetrata a dedurre fascia inferiore STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI serramento a nastro architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=24+24) stipiti - 100x25 *(par.ug.=2+2) copertine - 100x45			33,40 24,00 24,00 24,00		24,000 2,000 12,000 1,000	801,60 -48,00 -288,00 -24,00		
	Parziale...	mq	48,00 4,00	1,00 1,00 33,40	0,250 0,250 0,450		12,00 1,00 15,03		
	<b>PROSPETTO 4</b> facciata  STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI stipiti - 100x25 copertine - 100x45			2,64 0,80 5,70		24,000 4,860 1,000	63,36 3,89 5,70		
	Parziale...	mq	5,00	1,00 8,00	0,250 0,450		1,25 3,60		
	<b>PROSPETTO 5</b> facciata  STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI stipiti - 100x25 copertine-100x45			1,10 5,70 0,80		24,000 1,000 4,860	26,40 5,70 3,89		
	Parziale...	mq	5,00	1,00 7,00	0,250 0,450		1,25 3,15		
	<b>PROSPETTO 6</b> facciata copertine-100x45			6,00 6,00		24,000 0,450	144,00 2,70		
	Parziale...	mq					146,70		
	<b>PROSPETTO 7</b> facciata copertine-100x45			5,70 6,00		24,000 0,450	136,80 2,70		
	Parziale...	mq					139,50		
	<b>PROSPETTO 8</b> facciata  STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=2+2) stipiti - 100x25 *(par.ug.=3*4) copertine-100x45			15,70 32,12		29,000 6,000	455,30 192,72		
	Parziale...	mq	4,00 12,00	1,00 1,00 48,00	0,250 0,250 0,450		1,00 3,00 21,60		
	<b>PROSPETTO 8A-fianco</b> facciata			5,40		5,400	29,16		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						2'553,95		140'821,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						2'553,95		140'821,53
	copertine - 100x45			5,40	0,450		2,43		
	Parziale...	mq					31,59		
	<b>PROSPETTO 8A-fianco</b>								
	facciata			2,10		5,000	10,50		
	copertine - 100x45			2,10	0,450		0,95		
	Parziale...	mq					11,45		
	<b>PROSPETTO 9</b>								
	facciata			4,57		29,000	132,53		
				0,80		4,900	3,92		
	copertine - 100/25x45			5,40	0,450		2,43		
	Parziale...	mq					138,88		
	<b>PROSPETTO 10</b>								
	facciata			16,80		25,000	420,00		
				43,80		24,000	1'051,20		
	a dedurre vetrata		-1,00	36,00		18,000	-648,00		
	copertine - 100x45 *(par.ug.=15+43)		58,00	1,00	0,450		26,10		
	copertine - 130x45		1,00	1,30	0,450		0,59		
	copertine - 50x45		2,00	0,50	0,450		0,45		
	Parziale...	mq					850,34		
	Sommano positivi...	mq					4'616,65		
	Sommano negativi...	mq					-1'059,60		
	SOMMANO...	mq					3'557,05	31,69	112'722,91
5 / 5 OED-01-016 APZ	Rimozione di pannelli sandwich esistenti su porzione di facciata "Prospetto 1" e della relativa sottostruttura in carpenteria metallica, compresa la discesa a terra del materiale rimosso mediante argano elettrico a cavalletto installato in copertura e/o sul ponteggio, il carico su automezzo per il trasporto in discarica								
	PANNELLI SANDWICH DI FACCIATA PROSPETTO 1			23,80		18,000	428,40		
	SOMMANO...	mq					428,40	23,29	9'977,44
6 / 6 OED-01-015 APZ	Rimozione di isolamento a cappotto in polistirene espanso estruso su porzione di facciata "prospetto 1", a qualunque altezza, compresa la discesa a terra del materiale rimosso, il carico su automezzo per il trasporto in discarica								
	ISOLAMENTO A CAPPOTTO PROSPETTO 1			22,75		6,000	136,50		
	SOMMANO...	mq					136,50	17,31	2'362,82
7 / 7 OED-01-014 APZ	Smontaggio scale in carpenteria metallica di uscita di sicurezza aule ex-CT, con accatastamento materiale sul posto, successivo rimontaggio a fine intervento. Compresi:								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								265'884,70



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								265'884,70
8 / 8 OED-01-017 APZ	smontaggio e rimontaggio successivo di pannello in lamiera stirata di mascheramento blocco scale, ogni altro onere relativo al rimontaggio (vedi unioni bullonate, saldate,etc)								
	CORPI SCALE ESTERNE-PROSPETTO 1-2						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	12'598,06	12'598,06
	Smontaggio di pannelli grigliati in facciata e successiva riposa, compreso accatastamento in area in cantiere adibita								
	PROSPETTO 3 griglie facciata PROSPETTO 10 griglie facciata PROSPETTO 8 grigliato facciata			24,00 4,00 47,00		1,000 1,000 3,000	24,00 4,00 141,00		
	SOMMANO...	mq					169,00	16,67	2'817,23
9 / 9 OED-01-018 APZ	Rimozione di doppia lastra in cemento alleggerito con interposto isolante in lana di vetro con relativa sottostruttura in scatolati metallici, su porzioni di facciata "prospetto 1 e 10-testate scavalchi A e B" a qualunque altezza, compresa la discesa a terra del materiale rimosso, il carico su automezzo per il trasporto in discarica.								
	RIMOZIONE MATERIALE COIBENTE								
	PROSPETTO 10 testata scavalco			16,80		25,000	420,00		
	PROSPETTO 1 testata scavalco			16,80 3,38 4,47		25,000 19,000 5,980	420,00 64,22 26,73		
	SOMMANO...	mq					930,95	16,67	15'518,94
10 / 10 OED-01-019 APZ	Rimozione di faldaleria esistente a protezione dei cordoli in muratura in copertura e di giunti di facciata esistenti in lamiera preverniciata, compresa discesa dei materiali a terra, carico e trasporto a discarica								
	SOSTITUZIONE GIUNTO DI FACCIATA								
	PROSPETTO 1 PROSPETTO 2 PROSPETTO 8 PROSPETTO 10			24,90 24,00 29,00 24,00			24,90 24,00 29,00 24,00		
	SOSTITUZIONE COPERTINE								
	PROSPETTO 1 copertine-100x45 copertine - 50x45 copertine - 125x45						19,00 2,00 1,00		
	Parziale...	ml					123,90		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						123,90		296'818,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						123,90		296'818,93
	<b>PROSPETTO 2</b> copertine-100x45 copertine-50x45						19,00 2,00		
	Parziale...	ml					21,00		
	<b>PROSPETTO 3</b> copertine - 100x45 copertine - 65x45						33,00 1,00		
	Parziale...	ml					34,00		
	<b>PROSPETTO 4</b> copertine - 100x45 copertine - 50x45						8,00 1,00		
	Parziale...	ml					9,00		
	<b>PROSPETTO 5</b> copertine-100x45 coeprtine - 45x100 copertine - 130x100						5,00 1,00 1,00		
	Parziale...	ml					7,00		
	<b>PROSPETTO 6</b> copertine-100x45						6,00		
	Parziale...	ml					6,00		
	<b>PROSPETTO 7</b> copertine-100x45						6,00		
	Parziale...	ml					6,00		
	<b>PROSPETTO 8</b> copertine-100x45 *(par.ug.=32+16)		48,00				48,00		
	Parziale...	ml					48,00		
	<b>PROSPETTO 8A</b> copertine - 100x45 copertine - 125x45						4,00 1,00		
	Parziale...	ml					5,00		
	<b>PROSPETTO 8A-fianco</b> copertine - 100x45 coeprtine - 115x45						1,00 1,00		
	Parziale...	ml					2,00		
	<b>PROSPETTO 9</b> copertine - 100x45 copertine 25x45						5,00 1,00		
	Parziale...	ml					6,00		
	<b>PROSPETTO 10</b> copertine - 100x45 *(par.ug.=15+43) copertine - 130x45 copertine - 50x45		58,00				58,00 1,00 2,00		
	Parziale...	ml					61,00		
	SOMMANO...	ml					328,90	9,12	2'999,57
11 / 11	Carico e trasporto delle lastre in granito Balmoral								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								299'818,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								299'818,50
OED-01-005 01.P24.C65.015	da smaltire a discarica con autocarro con cassone dotato di gru idraulica, compreso l'autista e e di n. 2 operai a terra per la movimentazione del materiale  LASTRE DA RIMUOVERE: LASTRE FACCIATA= n. 3502 LASTRE STIPITI/ARCHITRAVI/ DAVANZALI= n.386 TOT. LASTRE DA CARICARE E TRASPORTARE= 3888  SI STIMANO N. 33 VIAGGI PER N. 3888 LASTRE VIAGGIO: 4 ORE								
			33,00	4,00			132,00		
	SOMMANO...	ora					132,00	83,74	11'053,68
12 / 12 OED-01-008 29.P15.A40.015	Oneri per conferimento a discarica di materiali lapidei provenienti da demolizioni  LASTRE DA SMALTIRE: N.3888 dimensione media lastra - 100x100cm * (lung.=(1,00*1,00))		3888,00	1,00	0,030	2,500	291,60		
	SOMMANO...	t					291,60	8,50	2'478,60
13 / 13 OED-01-007	Oneri per conferimento a discarica di materiali provenienti da demolizioni  MATERIALE COIBENTE RETROLASTRA * (lung.=3502+386) PANNELLI SANDWICH CAPPOTTO ESTERNO PROSPETTO 1 CONTROPARETE FALDALERIA *(larg.=0,5*0,01)			3888,00	0,050	0,002	0,39		
				428,40	0,080	0,002	0,07		
				136,50	0,120	0,002	0,03		
				930,95	0,100	0,002	0,19		
				328,90	0,005	0,002			
	SOMMANO...	t					0,68	390,00	265,20
14 / 14 OED-01-009 APZ	Riconoscimento economico a favore dell'Impresa per recupero di sottostruttura esistente della parete ventilata derivante da demolizioni e rimozioni ma non riutilizzabile nel cantiere in oggetto  RICONOSCIMENTO A FAVORE IMPRESA  <b>PROSPETTO 1</b> facciata  copertine  Parziale...	kg		16,80 3,38 4,47 22,00		25,000 19,000 5,980 0,450	420,00 64,22 26,73 9,90		
							520,85		
	<b>PROSPETTO 2</b> facciata <b>a dedurre serramenti</b> STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI archittravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=8*6) archittravi/davanzali - 30x25 *(par.ug.=1*12) stipiti - 100x25 *(par.ug.=2*12)		-3,00	2,00		8,600	-51,60		
			48,00	1,00	0,250		12,00		
			12,00	0,30	0,250		0,90		
			24,00	1,00	0,250		6,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						968,15		313'615,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						968,15		313'615,98
	copertine			20,00	0,450		9,00		
	Parziale...	kg					456,30		
	<b>PROSPETTO 3</b>								
	facciata			33,40		24,000	801,60		
	a dedurre serramento a nastro		-1,00	24,00		2,000	-48,00		
	a dedurre vetrata		-1,00	24,00		12,000	-288,00		
	a dedurre fascia inferiore		-1,00	24,00		1,000	-24,00		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	serramento a nastro								
	architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=24+24)		48,00	1,00	0,250		12,00		
	stipiti - 100x25 *(par.ug.=2+2)		4,00	1,00	0,250		1,00		
	copertine - 65x25			33,40	0,450		15,03		
	Parziale...	kg					469,63		
	<b>PROSPETTO 4</b>								
	facciata			2,64		24,000	63,36		
				0,80		4,860	3,89		
				5,70		1,000	5,70		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	stipiti - 100x25		5,00	1,00	0,250		1,25		
	copertine			8,00	0,450		3,60		
	Parziale...	kg					77,80		
	<b>PROSPETTO 5</b>								
	facciata			1,10		24,000	26,40		
				5,70		1,000	5,70		
				0,80		4,860	3,89		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	stipiti - 100x25		5,00	1,00	0,250		1,25		
	copertine			7,00	0,450		3,15		
	Parziale...	kg					40,39		
	<b>PROSPETTO 6</b>								
	facciata			6,00		24,000	144,00		
	copertine			6,00	0,450		2,70		
	Parziale...	kg					146,70		
	<b>PROSPETTO 7</b>								
	facciata			5,70		24,000	136,80		
	copertine			6,00	0,450		2,70		
	Parziale...	kg					139,50		
	<b>PROSPETTO 8</b>								
	facciata			15,70		29,000	455,30		
				32,12		6,000	192,72		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=2+2)		4,00	1,00	0,250		1,00		
	stipiti - 100x25 *(par.ug.=3*4)		12,00	1,00	0,250		3,00		
	copertine			48,00	0,450		21,60		
	Parziale...	kg					673,62		
	<b>PROSPETTO 8A-fianco</b>								
	facciata			5,40		5,400	29,16		
	copertine			5,40	0,450		2,43		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						2'556,38		313'615,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						2'556,38		313'615,98
15 / 15 OED-01-010 APZ	Parziale...	kg					31,59		
	<b>PROSPETTO 8A-fianco</b>								
	facciata			2,10		5,000	10,50		
	coeprtine			2,10	0,450		0,95		
	Parziale...	kg					11,45		
	<b>PROSPETTO 9</b>								
	facciata			4,57		29,000	132,53		
	copertine			0,80		4,900	3,92		
				5,40	0,450		2,43		
	Parziale...	kg					138,88		
15 / 15 OED-01-010 APZ	<b>PROSPETTO 10</b>								
	facciata			16,80		25,000	420,00		
				43,80		24,000	1'051,20		
	a dedurre vetrata		-1,00	36,00		18,000	-648,00		
	copertine			60,57	0,450		27,26		
	Parziale...	kg					850,46		
	Sommano positivi...	kg					4'616,77		
	Sommano negativi...	kg					-1'059,60		
	<b>SOMMANO...</b>	kg					3'557,17	-0,40	-1'422,87
15 / 15 OED-01-010 APZ	Intervento di rimozione elementi di elementi di arredo esterni (tavoli-panche-rastrelliere per bici), comprensivo di smontaggio, accatastamento in area di cantiere e successivo rimontaggio al termine dei lavori								
	<b>RIMOZIONE ARREDI ESTERNI</b>						1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	a corpo					1,00	1'350,27	1'350,27
	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della citta', compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 25								
	<b>NOLO PER SMONTAGGIO/RIMONTAGGIO CAMPI VETRATI DI FACCIATA PER REALIZZAZIONE PONTEGGIO PERIMETRALE</b>								
	PROSPETTO 3 *(par.ug.=8,00+8)		16,00				16,00		
	PROSPETTO 10 *(par.ug.=8,00+8)		16,00				16,00		
	<b>SOMMANO...</b>	h					32,00	67,05	2'145,60
17 / 17 OED-01-012 APZ	Intervento di spostamento transiti impiantistici interferenti con il materiale lapideo esistente e successivo ricollocamento (vedi canaline, tubazioni, corrugati, etc)						1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1,00		315'688,98



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								317'823,36
18 / 19 OED-02-001 APZ	<b>02_COIBENTAZIONI E PANNELLI PRECOIBENTATI (Cat 2)</b>  Fornitura e posa in opera, su apposita sottostruttura computata a parte, di pannelli metallici precoibentati con isolamento in fibra minerale con fissaggio a scomparsa, classe di reazione al fuoco A2,s1-d0, costituiti da due supporti metallici ricavati mediante profilatura da nastri di acciaio zincato a caldo con procedimento "sendzimir" e preverniciati colore a scelta DLL, profilo esterno spessore acciaio 6/10 microdogato protetto da pellicola pelabile; profilo interno spessore acciaio 5/10 microgrecato; coibente formato da fibre minerali ad alta densità disposte perpendicolarmente al piano delle lamiere, spessore 100mm, marchiatura CE  PANNELLI SANDWICH DI FACCIATA PROSPETTO 1  SOMMANO...	mq		44,20		25,000	1'105,00 1'105,00	61,78	68'266,90
19 / 20 OED-02-003 APZ	Fornitura di coibentazione in pannelli semi-rigidi in lana di roccia incombustibile, rivestiti in velo vetro, con le seguenti caratteristiche: Euroclasse di resistenza al fuoco A1 (EN 13501-1), marchiatura CE, lamda pari a 0.033 /mK, densità 70kg/mc, spessore 9cm  FORNITURA MATERIALE  <b>PROSPETTO 2</b> facciata a dedurre serramenti STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=8*6) architravi/davanzali - 30x25 *(par.ug.=1*12) stipiti - 100x25 *(par.ug.=2*12)  Parziale...	mq	-3,00 48,00 12,00 24,00	8,60 1,00 0,30 1,00		24,000 2,000	480,00 -51,60 12,00 0,90 6,00		
	<b>PROSPETTO 3</b> facciata a dedurre vetrata a dedurre serramenti a dedurre fascia inferiore STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI serramento a nastro architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=24+24) stipiti - 100x25 *(par.ug.=2+2)  Parziale...	mq	-1,00 -1,00 -1,00 48,00 4,00	24,40 24,40 24,00 1,00 1,00		24,000 12,000 2,000 1,000	801,60 -292,80 -48,80 -24,00 12,00 1,00		
	<b>PROSPETTO 4</b> facciata  STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI stipiti - 100x25  Parziale...	mq		2,64 0,80 5,70 5,00		24,000 4,860 1,000	63,36 3,89 5,70 1,25		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						970,50		386'090,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						970,50		386'090,26
20 / 21 OED-02-004 APZ	<b>PROSPETTO 5</b> facciata			1,10 0,80 5,70		24,000 4,860 1,000	26,40 3,89 5,70		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI stipiti - 100x25		5,00	1,00	0,250		1,25		
	Parziale...	mq					37,24		
	<b>PROSPETTO 6</b> facciata			6,00		24,000	144,00		
	Parziale...	mq					144,00		
	<b>PROSPETTO 7</b> facciata			5,70		24,000	136,80		
	Parziale...	mq					136,80		
	<b>PROSPETTO 8</b> facciata			15,70 32,12		29,000 6,000	455,30 192,72		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=2+2) stipiti - 100x25 *(par.ug.=3*4)		4,00 12,00	1,00 1,00	0,250 0,250		1,00 3,00		
	Parziale...	mq					652,02		
	<b>PROSPETTO 8A</b> facciata			5,40		5,400	29,16		
	Parziale...	mq					29,16		
	<b>PROSPETTO 8A-fianco</b> facciata			2,10		5,000	10,50		
	Parziale...	mq					10,50		
	<b>PROSPETTO 9</b> facciata			4,60 0,80		29,000 5,000	133,40 4,00		
	Parziale...	mq					137,40		
	<b>PROSPETTO 10</b> facciata (escluso testata scavalco) <b>a dedurre vetrata</b>		-1,00	43,60 36,00		24,000 18,000	1'046,40 -648,00		
	Parziale...	mq					398,40		
	Sommano positivi...	mq					3'581,22		
	Sommano negativi...	mq					-1'065,20		
	SOMMANO...	mq					2'516,02	10,35	26'040,81
	Posa in opera di pannelli semi-rigidi in lana di roccia incombustibile costituita da: fornitura e posa in opera di collante per fissaggio pannelli ai tamponamenti murari, tasselli e rondelle ad avvitamento, ed ogni altro elemento di ritenuta necessario								
	FORNITURA MATERIALE								
	<b>PROSPETTO 2</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								412'131,07



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								412'131,07
	facciata			20,00		24,000	480,00		
	a dedurre serramenti		-3,00	8,60		2,000	-51,60		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=8*6)		48,00	1,00	0,250		12,00		
	architravi/davanzali - 30x25 *(par.ug.=1*12)		12,00	0,30	0,250		0,90		
	stipiti - 100x25 *(par.ug.=2*12)		24,00	1,00	0,250		6,00		
	Parziale...	mq					447,30		
	<b>PROSPETTO 3</b>								
	facciata			33,40		24,000	801,60		
	a dedurre vetrata		-1,00	24,40		12,000	-292,80		
	a dedurre serramenti		-1,00	24,40		2,000	-48,80		
	a dedurre fascia inferiore		-1,00	24,00		1,000	-24,00		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	serramento a nastro								
	architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=24+24)		48,00	1,00	0,250		12,00		
	stipiti - 100x25 *(par.ug.=2+2)		4,00	1,00	0,250		1,00		
	Parziale...	mq					449,00		
	<b>PROSPETTO 4</b>								
	facciata			2,64		24,000	63,36		
				0,80		4,860	3,89		
				5,70		1,000	5,70		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	stipiti - 100x25		5,00	1,00	0,250		1,25		
	Parziale...	mq					74,20		
	<b>PROSPETTO 5</b>								
	facciata			1,10		24,000	26,40		
				0,80		4,860	3,89		
				5,70		1,000	5,70		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	stipiti - 100x25		5,00	1,00	0,250		1,25		
	Parziale...	mq					37,24		
	<b>PROSPETTO 6</b>								
	facciata			6,00		24,000	144,00		
	Parziale...	mq					144,00		
	<b>PROSPETTO 7</b>								
	facciata			5,70		24,000	136,80		
	Parziale...	mq					136,80		
	<b>PROSPETTO 8</b>								
	facciata			15,70		29,000	455,30		
				32,12		6,000	192,72		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=2+2)		4,00	1,00	0,250		1,00		
	stipiti - 100x25 *(par.ug.=3*4)		12,00	1,00	0,250		3,00		
	Parziale...	mq					652,02		
	<b>PROSPETTO 8A</b>								
	facciata			5,40		5,400	29,16		
	Parziale...	mq					29,16		
	<b>PROSPETTO 8A-fianco</b>								
	facciata			2,10		5,000	10,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1'980,22		412'131,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						1'980,22		412'131,07
21 / 22 OED-02-006 APZ	Parziale...	mq					10,50		
	<b>PROSPETTO 9</b> facciata			4,60 0,80		29,000 5,000	133,40 4,00		
	Parziale...	mq					137,40		
	<b>PROSPETTO 10</b> facciata (escluso testata scavalco) a dedurre vetrata		-1,00	43,60 36,00		24,000 18,000	1'046,40 -648,00		
	Parziale...	mq					398,40		
	Sommano positivi...	mq					3'581,22		
	Sommano negativi...	mq					-1'065,20		
	<b>SOMMANO...</b>	mq					2'516,02	19,62	49'364,31
	Fornitura e posa in opera di controparete retrostante la nuova parete ventilata in granito Balmoral (prospetto 10 - testata scavalco) costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm, pannello semi-rigido in lana di roccia incombustibile, rivestito in velo vetro, sp.9cm, (Euroclasse di resistenza al fuoco A1 (EN 13501-1), marchiatura CE, lamda pari a 0.033 /mK, densità 70kg/mc) e doppia lastra di cemento alleggerito rinforzata da una rete di fibre di vetro, sp. 12,50mm. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti.								
	<b>PROSPETTO 10</b> testata scavalco			16,80		25,000	420,00		
	<b>SOMMANO...</b>	mq					420,00	63,70	26'754,00
	Parziale OG1 (SbCat 1) euro								170'426,02
	Parziale 02_COIBENTAZIONI E PANNELLI PRECOIBENTATI (Cat 2) euro								170'426,02
	<b>A R I P O R T A R E</b>								488'249,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								488'249,38
22 / 29 OED-03-001 APZ	<b>03_SOTTOSTRUTTURA (Cat 3)</b> <b>OS18-B (SbCat 2)</b>  Fornitura e posa in opera di sottostruttura in ACCIAIO INOX AISI del tipo 304 - per l'ancoraggio della PARETE VENTILATA costituita da lastre di facciata, copertine, davanzali ed imbotti su parete in calcestruzzo e/o tamponamento in muratura, consistente in:  1. Fornitura e posa in opera delle staffe adeguate per il sostegno dei montanti principali, secondo il progetto esecutivo e la relazione di calcolo, ancorate alla struttura principale dell'edificio (con tasselli meccanici o chimici) ed ogni altro elemento di ritenuta necessario. 2. Fornitura e posa in opera di montanti costituiti da profilati tubolari in acciaio inox di sezione e spessore adeguati, secondo il progetto esecutivo e la relazione di calcolo. Sono comprese le viterie e le bullonature necessarie. 3. Fornitura e posa in opera di traversi orizzontali costituiti da profilati in acciaio inox di sezione e spessore adeguati, secondo il progetto esecutivo e la relazione di calcolo. Sono comprese le viterie e le bullonature necessarie. 4. Fornitura e posa in opera di elementi piegati in acciaio inox (mensole/accessori per lastra), secondo il progetto esecutivo e la relazione di calcolo. Sono comprese le viterie e le bullonerie necessarie. 5. Fornitura e posa in opera di tasselli di fissaggio a scomparsa sul retro delle lastre, del tipo GSD - 8X20 e dadi di chiusura, tasselli stress-less anchor, in parte da posare in laboratorio nel retro delle lastre e in parte da posare sui traversi in cantiere a fissaggio finale delle lastre. La predisposizione degli alloggiamenti nel retro delle lastre è compensata a parte.  Sono compresi gli oneri per gli elementi speciali di fissaggio, come da progetto allegato, e gli oneri per gli ancoraggi chimici e/o meccanici per collegamenti al paramento murario.  Prezzo stimato a metro quadro di sviluppo di facciata.  FORNITURA MATERIALE  <b>PROSPETTO 1</b> copertine  Parziale... mq  <b>PROSPETTO 2</b> facciata a dedurre serramenti STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=8*6) architravi/davanzali - 30x25 *(par.ug.=1*12) stipiti - 100x25 *(par.ug.=2*12) copertine								
				43,97	0,450		19,79		
							19,79		
				20,00		24,000	480,00		
			-3,00	8,60		2,000	-51,60		
			48,00	1,00	0,250		12,00		
			12,00	0,30	0,250		0,90		
			24,00	1,00	0,250		6,00		
				20,00	0,450		9,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						476,09		488'249,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						476,09		488'249,38
	Parziale...	mq					456,30		
	<b>PROSPETTO 3</b>								
	facciata			33,40		24,000	801,60		
	a dedurre vetrata		-1,00	24,40		12,000	-292,80		
	a dedurre serramenti		-1,00	24,40		2,000	-48,80		
	a dedurre fascia inferiore		-1,00	24,00		1,000	-24,00		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	serramento a nastro								
	architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=24+24)		48,00	1,00	0,250		12,00		
	stipiti - 100x25 *(par.ug.=2+2)		4,00	1,00	0,250		1,00		
	copertine			33,40	0,450		15,03		
	Parziale...	mq					464,03		
	<b>PROSPETTO 4</b>								
	facciata			2,64		24,000	63,36		
				0,80		4,860	3,89		
				5,70		1,000	5,70		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	stipiti - 100x25		5,00	1,00	0,250		1,25		
	copertine			8,00	0,450		3,60		
	Parziale...	mq					77,80		
	<b>PROSPETTO 5</b>								
	facciata			1,10		24,000	26,40		
				0,80		4,860	3,89		
				5,70		1,000	5,70		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	stipiti - 100x25		5,00	1,00	0,250		1,25		
	copertine			6,80	0,450		3,06		
	Parziale...	mq					40,30		
	<b>PROSPETTO 6</b>								
	facciata			6,00		24,000	144,00		
	copertine			6,00	0,450		2,70		
	Parziale...	mq					146,70		
	<b>PROSPETTO 7</b>								
	facciata			5,70		24,000	136,80		
	copertine			5,70	0,450		2,57		
	Parziale...	mq					139,37		
	<b>PROSPETTO 8</b>								
	facciata			15,70		29,000	455,30		
				32,12		6,000	192,72		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=2+2)		4,00	1,00	0,250		1,00		
	stipiti - 100x25 *(par.ug.=3*4)		12,00	1,00	0,250		3,00		
	copertine			47,92	0,450		21,56		
	Parziale...	mq					673,58		
	<b>PROSPETTO 8A</b>								
	facciata			5,40		5,400	29,16		
	copertine - 100x25			5,40	0,450		2,43		
	Parziale...	mq					31,59		
	<b>PROSPETTO 8A-fianco</b>								
	facciata			2,10		5,000	10,50		
	copertine			2,10	0,450		0,95		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						2'060,91		488'249,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						2'060,91		488'249,38
23 / 30 OED-03-002 APZ	Parziale...	mq					11,45		
	<b>PROSPETTO 9</b>								
	facciata			4,60		29,000	133,40		
				0,80		5,000	4,00		
	copertine			5,40	0,450		2,43		
	Parziale...	mq					139,83		
	<b>PROSPETTO 10</b>								
	facciata (escluso facciata scavalco)			43,60		24,000	1'046,40		
	a dedurre vetrata		-1,00	36,00		18,000	-648,00		
	copertine			60,57	0,450		27,26		
	Parziale...	mq					425,66		
	Sommano positivi...	mq					3'691,60		
	Sommano negativi...	mq					-1'065,20		
	<b>SOMMANO...</b>	mq					2'626,40	344,85	905'714,04
<p>Fornitura e posa in opera di sottostruttura in ACCIAIO INOX AISI del tipo 304 - per l'ancoraggio delle LASTRE DI FACCIATA ventilata su parete retrostante in baraccatura metallica (PROSPETTO 10- testa scavalco) consistente in:</p> <p>1. Fornitura e posa in opera delle staffe adeguate per il sostegno dei montanti principali, secondo il progetto esecutivo e la relazione di calcolo, ancorate alla struttura principale dell'edificio con tasselli meccanici ed ogni altro elemento di ritenuta necessario.</p> <p>2. Fornitura e posa in opera di montanti costituiti da profilati tubolari in acciaio inox di sezione e spessore adeguati, secondo il progetto esecutivo e la relazione di calcolo. Sono comprese le viterie e le bullonature necessarie.</p> <p>3. Fornitura e posa in opera di traversi orizzontali costituiti da profilati in acciaio inox di sezione e spessore adeguati, secondo il progetto esecutivo e la relazione di calcolo. Sono comprese le viterie e le bullonature necessarie.</p> <p>4. Fornitura e posa in opera di elementi in lamiera piegata in acciaio inox (mensole/ accessori per lastra), secondo il progetto esecutivo e la relazione di calcolo. Sono comprese le viterie e le bullonerie necessarie.</p> <p>5. Fornitura e posa in opera di tasselli di fissaggio a scomparsa sul retro delle lastre, del tipo GSD - 8X20 e dadi di chiusura, tasselli stress-less anchor, in parte da posare in laboratorio nel retro delle lastre e in parte da posare sui traversi in cantiere a fissaggio finale delle lastre. La predisposizione degli alloggiamenti nel retro delle lastre è compensata a parte.</p> <p>6. Fornitura e posa in opera di doppi elementi ad L per fissaggio nuova sottostruttura ai profili HEA esistenti di facciata, comprese necessarie forature, bullonerie e viti.</p> <p>Sono compresi gli oneri per gli elementi speciali di fissaggio, come da progetto allegato.</p>									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'393'963,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'393'963,42
24 / 31 OED-03-003 APZ	Prezzo stimato a metro quadro di sviluppo di facciata.								
	SOTTOSTRUTTURA								
	<b>PROSPETTO 10</b> facciata scavalco			16,80		25,000	420,00		
	<b>PROSPETTO 1</b> parapetto			7,00		1,000	7,00		
	SOMMANO...	mq					427,00	268,82	114'786,14
24 / 31 OED-03-003 APZ	Fornitura e posa in opera di sottostruttura in acciaio zincato - per l'ancoraggio dei PANNELLI PRECOIBENTATI su PROSPETTO 1 - TESTATA SCAVALCO TIPOLOGICO 1 , costituita da:								
	1. Fornitura e posa in opera di profili ad "omega ", in acciaio zincato di sezione e spessore adeguati, secondo il progetto esecutivo e la relazione di calcolo								
	2. Fornitura e posa in opera di n.4 bulloni per ogni metro lineare di profilo,da fissare sui fori esistenti della baraccatura metallica in HEA140, secondo il progetto esecutivo e la relazione di calcolo								
	Sono compresi gli oneri per gli elementi speciali di fissaggio, come da progetto allegato.								
	Prezzo stimato a metro quadro di sviluppo di facciata.								
	SOTTOSTRUTTURA PANNELLI SANDWICH DI FACCIATA PROSPETTO 1 TESTATA SCAVALCO-TIPOLOGICO 1			16,80		18,000	302,40		
	SOMMANO...	mq					302,40	73,82	22'323,17
25 / 32 OED-03-004 APZ	Fornitura e posa in opera di sottostruttura in acciaio zincato - per l'ancoraggio dei PANNELLI PRECOIBENTATI su PROSPETTO 1 - TESTATA SCAVALCO TIPOLOGICO 2, costituita da:								
	1. Fornitura e posa in opera di profili ad "omega maggiorati", in acciaio zincato di sezione e spessore adeguati, secondo il progetto esecutivo e la relazione di calcolo								
	2. Fornitura e posa in opera di n.2 tasselli chimici per ogni metro lineare di profilo, compresa la realizzazione del foro, per ancoraggio sottostruttura alla parete retrostante,secondo il progetto esecutivo e la relazione di calcolo.								
	Sono compresi gli oneri per gli elementi speciali di fissaggio, come da progetto allegato.								
	Prezzo stimato a metro quadro di sviluppo di facciata.								
	A R I P O R T A R E								1'531'072,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'531'072,73
26 / 33 OED-03-005 APZ	PROSPETTO 1								
	TESTATA SCAVALCO--TIPOLOGICO 2			16,80		7,300	122,64		
	SOMMANO...	mq					122,64	174,31	21'377,38
26 / 33 OED-03-005 APZ	Fornitura e posa in opera di sottostruttura in acciaio zincato - per l'ancoraggio dei PANNELLI PRECOIBENTATI su PROSPETTO 1 - TESTATA SCAVALCO TIPOLOGICO 4, costituita da:								
	1. Fornitura e posa in opera di profili scatolari, in acciaio zincato di sezione e spessore adeguati, secondo il progetto esecutivo e la relazione di calcolo, compresi piatti di ancoraggio dei pannelli 2. Fornitura e posa in opera di piastre di collegamento ad ogni incrocio profilo di progetto/pilastro esistente, secondo il progetto esecutivo e la relazione di calcolo 3. Fornitura e posa in opera di n.6 tasselli meccanici ad ogni incrocio profilo di progetto/pilastro esistente, ogni onere compreso  Sono compresi gli oneri per gli elementi speciali di fissaggio, come da progetto allegato.  Prezzo stimato a metro quadro di sviluppo di facciata								
	PROSPETTO 1 - TESTATA SCAVALCO - - TIPOLOGICO 4			23,80		23,500	559,30		
	SOMMANO...	mq					559,30	113,31	63'374,28
27 / 34 OED-03-006 APZ	Fornitura e posa in opera di sottostruttura in carpenteria metallica in acciaio zincato S355 - di supporto alla struttura principale delle facciate ventilate, consistente in:								
	1. Fornitura e posa in opera di montanti e traversi costituiti da profilati in acciaio zincato S355 di sezione e spessore adeguati, secondo il progetto esecutivo e la relazione di calcolo. Sono comprese le viterie e le bullonature necessarie. 2. Fornitura e posa in opera di piastre in acciaio zincato S355 di sezione e spessore adeguati, secondo il progetto esecutivo e la relazione di calcolo, per fissare i profili alle sottostanti strutture in cemento armato. Sono compresi gli oneri per gli elementi speciali di fissaggio, come da progetto allegato.  CARPENTERIA DI SUPPORTO								
	PROSPETTO 2								
	profili scatolari di supporto alla carpenteria metallica principale-150x75x5mm		2,00	13,75		16,000	440,00		
	piastre di collegamento profili 150x75x5mm alla struttura ca *(par.ug.=2,00*4)		8,00			12,000	96,00		
	profilo scatolare 60x40x3mm fissato al profilo di supporto 150x75x5mm (per n.3 finestre) *								
	A R I P O R T A R E						536,00		1'615'824,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						536,00		1'615'824,39
	(par.ug.=2*3) piastra di fissaggio scatolare 60x40x3mm ai correnti retrostanti (per n.3finestre) *(par.ug.=4* 2*3)		6,00	2,35		4,000	56,40		
			24,00			9,000	216,00		
	traverso 35x50x3mm - imbotte finestra (per n.3 finestre x n.4elementi) *(par.ug.=3*4) elementi di unione traverso/montanti *		12,00	1,00		4,500	54,00		
	(par.ug.=(6*2)*3)		36,00			9,000	324,00		
	<b>PROSPETTO 3</b> profili scatolari di supporto alla carpenteria metallica principale-150x75x5mm *								
	(lung.=13,76+13,76+5,87)		1,00	33,39		16,000	534,24		
	piastre di collegamento profili 150x75x5mm alla struttura ca *(lung.=2*4)		1,00	8,00		12,000	96,00		
			1,00	2,00		12,000	24,00		
	profilo scatolare 60x40x3mm fissato al profilo di supporto 150x75x5mm (per n.1finestra) *								
	(par.ug.=2*1)		2,00	2,35		4,000	18,80		
	piastra di fissaggio scatolare 60x40x3mm ai correnti retrostanti (per n.1finestra) *(par.ug.=4* 2*1)		8,00			9,000	72,00		
	traverso 35x50x3mm - imbotte finestra (per n.1 finestra x n.4elementi) *(par.ug.=1*4) elementi di unione traverso/montanti *		4,00	1,00		4,500	18,00		
	(par.ug.=(6*2)*1)		12,00			9,000	108,00		
	<b>PROSPETTO 8</b> profili scatolari di supporto alla carpenteria metallica principale-150x75x5mm		3,00	3,93		16,000	188,64		
	piastre di collegamento profili 150x75x5mm alla struttura ca *(par.ug.=2,00*3)		6,00			12,000	72,00		
	<b>PROSPETTO 10</b> profili scatolari di supporto alla carpenteria metallica principale-200x80x5mm		2,00	4,40		22,000	193,60		
	staffe di collegamento profili 200x80x5m alla struttura ca		2,00			18,000	36,00		
			2,00			20,000	40,00		
	profili scatolari di supporto alla carpenteria metallica principale-200x80x5mm		6,00	3,00		22,000	396,00		
			6,00	6,85		22,000	904,20		
	staffe di collegamento profili 200x80x5m alla struttura ca *(par.ug.=2,00*12)		24,00			12,000	288,00		
	Parziale...	kg					4'175,88		
	incidenza percentuale per viti/bulloni et		0,15	4175,88			626,38		
	Parziale...	kg					626,38		
	<b>SOMMANO...</b>	kg					4'802,26	8,57	41'155,37
28 / 35 OED-03-007 APZ	Fornitura e posa di ancorante meccanico sismico per il fissaggio della sottostruttura di supporto in ACCIAIO INOX AISI del tipo 304 alle sottostanti strutture in cemento armato, costituito da manicotto di espansione M16 in acciaio inox, bullone, rondella e dado , con marcatatura CE e valutazione ETA, in categoria sismica C2, come da progetto allegato.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'656'979,76



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'656'979,76
29 / 36 OED-03-009 APZ	CARPENTERIA DI SUPPORTO SISTEMA DI FISSAGGIO ALLA STRUTTURA RETROSTANTE IN CA								
	PROSPETTO 2 n.6 tasselli per piastre di collegamento		6,00	8,00			48,00		
	PROSPETTO 3 n.6 tasselli per piastre di collegamento * (lung.=8+2)		6,00	10,00			60,00		
	PROSPETTO 8 n.6 tasselli per piastre di collegamento		6,00	6,00			36,00		
	PROSPETTO 10 n.6 tasselli per piastre di collegamento * (lung.=4+12+12)		6,00	28,00			168,00		
	SOMMANO...	cadauno					312,00	7,82	2'439,84
30 / 37 OED-03-008 APZ	Fornitura e posa in opera di sottostruttura in acciaio zincato - per l'ancoraggio dei PANNELLI PRECOIBENTATI su PROSPETTO 1 - TESTATA SCAVALCO TIPOLOGICO 3, costituita da:								
	1. Fornitura e posa in opera di profili ad "omega ", in acciaio zincato di sezione e spessore adeguati, secondo il progetto esecutivo e la relazione di calcolo								
	2. Fornitura e posa in opera di n.4 tasselli meccanici per ogni metro lineare di profilo, compresa la realizzazione del foro, per ancoraggio sottostruttura alla parete retrostante,secondo il progetto esecutivo e la relazione di calcolo.								
	Sono compresi gli oneri per gli elementi speciali di fissaggio, come da progetto allegato.								
	Prezzo stimato a metro quadro di sviluppo di facciata.								
	SOTTOSTRUTTURA PANNELLI SANDWICH DI FACCIATA PROSPETTO 1 TESTATA SCAVALCO-TIPOLOGICO 3			3,70 23,30		25,000 1,600	92,50 37,28		
	SOMMANO...	mq					129,78	121,53	15'772,16
30 / 37 OED-03-008 APZ	Oneri per la realizzazione di prove di laboratorio sui materiali (sottostrutture in carpenteria metallica - materiale lapideo - ancoraggi) come da normativa vigente, su indicazione della DL, con relativo rilascio di certificati						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	18'138,68	18'138,68
	Parziale OS18-B (SbCat 2) euro Parziale 03_SOTTOSTRUTTURA (Cat 3) euro								1'205'081,06 1'205'081,06
	A R I P O R T A R E								1'693'330,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'693'330,44
31 / 23 OED-04-002 APZ	<b>04_ NUOVI RIVESTIMENTI LAPIDEI (Cat 4) OG1 (SbCat 1)</b>								
	Risarcitura del supporto murario e delle strutture in calcestruzzo armato e/o tamponamenti in laterizio, da realizzarsi attraverso la saturazione e la costipazione dei fori esistenti, con malta per ripristini idonea allo scopo								
	FORNITURA MATERIALE								
	<b>PROSPETTO 1</b>								
	copertine			43,97	0,450		19,79		
	Parziale...	mq					19,79		
	<b>PROSPETTO 2</b>								
	facciata			20,00		24,000	480,00		
	a dedurre serramenti		-3,00	8,60		2,000	-51,60		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=8*6)		48,00	1,00	0,250		12,00		
	architravi/davanzali - 30x25 *(par.ug.=1*12)		12,00	0,30	0,250		0,90		
	stipiti - 100x25 *(par.ug.=2*12)		24,00	1,00	0,250		6,00		
	copertine			20,00	0,450		9,00		
	Parziale...	mq					456,30		
	<b>PROSPETTO 3</b>								
	facciata			33,40		24,000	801,60		
	a dedurre vetrata		-1,00	24,40		12,000	-292,80		
	a dedurre serramenti		-1,00	24,40		2,000	-48,80		
	a dedurre fascia inferiore		-1,00	24,00		1,000	-24,00		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	serramento a nastro								
	architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=24+24)		48,00	1,00	0,250		12,00		
	stipiti - 100x25 *(par.ug.=2+2)		4,00	1,00	0,250		1,00		
	copertine			33,40	0,450		15,03		
	Parziale...	mq					464,03		
	<b>PROSPETTO 4</b>								
	facciata			2,64		24,000	63,36		
				0,80		4,860	3,89		
				5,70		1,000	5,70		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	stipiti - 100x25		5,00	1,00	0,250		1,25		
	copertine			8,00	0,450		3,60		
	Parziale...	mq					77,80		
	<b>PROSPETTO 5</b>								
	facciata			1,10		24,000	26,40		
				0,80		4,860	3,89		
				5,70		1,000	5,70		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	stipiti - 100x25		5,00	1,00	0,250		1,25		
	copertine-100x25			6,80	0,450		3,06		
	Parziale...	mq					40,30		
	<b>PROSPETTO 6</b>								
	facciata			6,00		24,000	144,00		
	copertine			6,00	0,450		2,70		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1'204,92		1'693'330,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						1'204,92		1'693'330,44
	Parziale...	mq					146,70		
	<b>PROSPETTO 7</b>								
	facciata			5,70		24,000	136,80		
	copertine			5,70	0,450		2,57		
	Parziale...	mq					139,37		
	<b>PROSPETTO 8</b>								
	facciata			15,70		29,000	455,30		
				32,12		6,000	192,72		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=2+2)		4,00	1,00	0,250		1,00		
	stipiti - 100x25 *(par.ug.=3*4)		12,00	1,00	0,250		3,00		
	copertine			47,92	0,450		21,56		
	Parziale...	mq					673,58		
	<b>PROSPETTO 8A</b>								
	facciata			5,40		5,400	29,16		
	copertine - 100x25			5,40	0,450		2,43		
	Parziale...	mq					31,59		
	<b>PROSPETTO 8A-fianco</b>								
	facciata			2,10		5,000	10,50		
	copertine			2,10	0,450		0,95		
	Parziale...	mq					11,45		
	<b>PROSPETTO 9</b>								
	facciata			4,60		29,000	133,40		
				0,80		5,000	4,00		
	copertine			5,40	0,450		2,43		
	Parziale...	mq					139,83		
	<b>PROSPETTO 10</b>								
	facciata (escluso facciata scalvalco)			43,60		24,000	1'046,40		
	a dedurre vetrata		-1,00	36,00		18,000	-648,00		
	copertine			60,57	0,450		27,26		
	Parziale...	mq					425,66		
	Sommano positivi...	mq					3'691,60		
	Sommano negativi...	mq					-1'065,20		
	<b>SOMMANO...</b>	mq					2'626,40	20,45	53'709,88
32 / 28 OED-04-005 APZ	Fornitura e posa in opera di faldaleria a protezione dei cordoli in muratura in copertura con profili pressopiegati in lamiera zincata sp.2mm sviluppo 50cm, con sagoma come da progetto, fissata con appositi chiodature al sottostante supporto murario.								
	<b>FALDALERIA</b>								
	<b>PROSPETTO 1</b>								
	copertine						43,97		
	<b>PROSPETTO 2</b>								
	copertine						20,00		
	<b>PROSPETTO 3</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>						63,97		1'747'040,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						63,97		1'747'040,32
33 / 38 OED-04-008 APZ	copertine						33,40		
	<b>PROSPETTO 4</b> copertine						8,00		
	<b>PROSPETTO 5</b> copertine						6,80		
	<b>PROSPETTO 6</b> copertine						6,00		
	<b>PROSPETTO 7</b> copertine						5,70		
	<b>PROSPETTO 8</b> copertine						47,92		
	<b>PROSPETTO 8A</b> copertine						5,40		
	<b>PROSPETTO 8A-fianco</b> copertine						2,10		
	<b>PROSPETTO 9</b> copertine						5,40		
	<b>PROSPETTO 10</b> copertine						60,57		
	<b>SOMMANO...</b>	ml					245,26	64,68	15'863,42
	Fornitura e stesa di silicone per esterni monocomponente a base di resine acriliche in dispersione acquosa, per sigillatura giunto orizzontale lastre primo corso								
	<b>SIGILLATURA GIUNTI</b>								
	PROSPETTO 2			20,00			20,00		
	PROSPETTO 3			34,00			34,00		
	PROSPETTO 4			3,50			3,50		
	PROSPETTO 4			3,50			3,50		
	PROSPETTO 5			2,00			2,00		
	PROSPETTO 6			6,00			6,00		
	PROSPETTO 7			5,00			5,00		
	PROSPETTO 8			15,00			15,00		
	PROSPETTO 9			4,60			4,60		
	PROSPETTO 10 *(lung.=20+4)			24,00			24,00		
	<b>SOMMANO...</b>	ml					117,60	16,08	1'891,01
34 / 40 OED-04-006 APZ	Fornitura e posa in opera di carter a chiusura dei giunti strutturali presenti in facciata costituiti da profili pressopiegati in lamiera preverniciata, sp.2mm sviluppo 110cm, con sagoma a misura, fissata ai retrostanti supporti murari.								
	<b>SOSTITUZIONE GIUNTO DI FACCIATA</b>								
	PROSPETTO 1			24,90			24,90		
	PROSPETTO 2			24,00			24,00		
	PROSPETTO 8			29,00			29,00		
	PROSPETTO 10			24,00			24,00		
	<b>SOMMANO...</b>	ml					101,90	138,66	14'129,45
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'778'924,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'778'924,20
35 / 41 OED-04-007 APZ	Fornitura e posa in opera di elementi di faldaleria costituita da profili pressopiegati in lamiera preverniciata sp.2mm, con sagoma a misura, fissata ai retrostanti supporti murari, di compensazione degli spostamenti di facciata ventilata								
	ELEMENTI DI FALDALERIA								
	FALDALE TRA I PANNELLI SANDWICH PROSPETTO 1		6,00	44,27	0,200		53,12		
	FALDALE PER ELEMENTI GRIGLIATI PROSPETTO 3 *(lung.=1+24+1)		1,00	26,00	0,200		5,20		
	PROSPETTO 10 *(lung.=1+1+36)			38,00	0,200		7,60		
	FALDALERIA A PERIMETRO VANI FINESTRATI								
	PROSPETTO 2 *(lung.=2+2+8,60+8,60)		3,00	21,20	0,200		12,72		
	PROSPETTO 3 *(lung.=24+24+2+2)		1,00	52,00	0,200		10,40		
	SOMMANO...	mq					89,04	126,06	11'224,38
	Parziale OG1 (SbCat 1) euro								96'818,14
	A R I P O R T A R E								1'790'148,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'790'148,58
36 / 24 OED-04-003 APZ	<b>OS18-B (SbCat 2)</b>								
	Fornitura di lastre di Granito Rosso Balmoral idrosculpito (waterjet) - spessore cm 3/4 cm - dimensioni analoghe a quelle rimosse, compreso di materiale tagliato a misura, lavorazione coste, gocciolatoi e il trasporto in cantiere. Compresa inoltre la realizzazione di un reticolo di ancoraggio da collocare sul retro di ogni singola lastra mediante la formazione di fori specifici a sezione tronco-conica da effettuarsi con apposita foratrice a controllo numerico per alloggiamento ed inserimento di inserti - n. 8 fori per lastra.								
	<b>FORNITURA MATERIALE</b>								
	<b>PROSPETTO 1</b>								
	copertine			43,97	0,450		19,79		
	parapetto			7,00		1,000	7,00		
	Parziale...	mq					26,79		
	<b>PROSPETTO 2</b>								
	facciata			20,00		24,000	480,00		
	a dedurre serramenti		-3,00	8,60		2,000	-51,60		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=8*6)		48,00	1,00	0,250		12,00		
	architravi/davanzali - 30x25 *(par.ug.=1*12)		12,00	0,30	0,250		0,90		
	stipiti - 100x25 *(par.ug.=2*12)		24,00	1,00	0,250		6,00		
	copertine			20,00	0,450		9,00		
	Parziale...	mq					456,30		
	<b>PROSPETTO 3</b>								
	facciata			33,40		24,000	801,60		
	a dedurre vetrata		-1,00	24,40		12,000	-292,80		
	a dedurre serramenti		-1,00	24,40		2,000	-48,80		
	a dedurre fascia inferiore		-1,00	24,00		1,000	-24,00		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	serramento a nastro								
	architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=24+24)		48,00	1,00	0,250		12,00		
	stipiti - 100x25 *(par.ug.=2+2)		4,00	1,00	0,250		1,00		
	copertine			33,40	0,450		15,03		
	Parziale...	mq					464,03		
	<b>PROSPETTO 4</b>								
	facciata			2,64		24,000	63,36		
				0,80		4,860	3,89		
				5,70		1,000	5,70		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	stipiti - 100x25		5,00	1,00	0,250		1,25		
	copertine			8,00	0,450		3,60		
	Parziale...	mq					77,80		
	<b>PROSPETTO 5</b>								
	facciata			1,10		24,000	26,40		
				0,80		4,860	3,89		
				5,70		1,000	5,70		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	stipiti - 100x25		5,00	1,00	0,250		1,25		
	copertine-100x25			6,80	0,450		3,06		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1'065,22		1'790'148,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						1'065,22		1'790'148,58
	Parziale...	mq					40,30		
	<b>PROSPETTO 6</b> facciata copertine			6,00 6,00	0,450	24,000	144,00 2,70		
	Parziale...	mq					146,70		
	<b>PROSPETTO 7</b> facciata copertine			5,70 5,70	0,450	24,000	136,80 2,57		
	Parziale...	mq					139,37		
	<b>PROSPETTO 8</b> facciata			15,70 32,12		29,000 6,000	455,30 192,72		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=2+2) stipiti - 100x25 *(par.ug.=3*4) copertine		4,00 12,00	1,00 1,00	0,250 0,250		1,00 3,00		
	Parziale...	mq		47,92	0,450		21,56		
	Parziale...	mq					673,58		
	<b>PROSPETTO 8A</b> facciata copertine - 100x25			5,40 5,40	0,450	5,400	29,16 2,43		
	Parziale...	mq					31,59		
	<b>PROSPETTO 8A-fianco</b> facciata copertine			2,10 2,10	0,450	5,000	10,50 0,95		
	Parziale...	mq					11,45		
	<b>PROSPETTO 9</b> facciata copertine			4,60 0,80 5,40	0,450	29,000 5,000	133,40 4,00 2,43		
	Parziale...	mq					139,83		
	<b>PROSPETTO 10</b> facciata facciata scavalco a dedurre vetrata copertine		-1,00	43,60 16,80 36,00 60,57	0,450	24,000 25,000 18,000	1'046,40 420,00 -648,00 27,26		
	Parziale...	mq					845,66		
	Sommano positivi...	mq					4'118,60		
	Sommano negativi...	mq					-1'065,20		
	SOMMANO...	mq					3'053,40	217,00	662'587,80
37 / 25 OED-04-004 APZ	Posa in opera delle lastre di rivestimento e dei relativi risvolti sulla sottostruttura, compreso l'utilizzo delle attrezzature necessarie, le bullonerie e viterie  FORNITURA MATERIALE  <b>PROSPETTO 1</b> copertine parapetto			43,97 7,00	0,450	1,000	19,79 7,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						26,79		2'452'736,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						26,79		2'452'736,38
	Parziale...	mq					26,79		
	<b>PROSPETTO 2</b>								
	facciata			20,00		24,000	480,00		
	a dedurre serramenti		-3,00	8,60		2,000	-51,60		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=8*6)		48,00	1,00	0,250		12,00		
	architravi/davanzali - 30x25 *(par.ug.=1*12)		12,00	0,30	0,250		0,90		
	stipiti - 100x25 *(par.ug.=2*12)		24,00	1,00	0,250		6,00		
	copertine			20,00	0,450		9,00		
	Parziale...	mq					456,30		
	<b>PROSPETTO 3</b>								
	facciata			33,40		24,000	801,60		
	a dedurre vetrata		-1,00	24,40		12,000	-292,80		
	a dedurre serramenti		-1,00	24,40		2,000	-48,80		
	a dedurre fascia inferiore		-1,00	24,00		1,000	-24,00		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	serramento a nastro								
	architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=24+24)		48,00	1,00	0,250		12,00		
	stipiti - 100x25 *(par.ug.=2+2)		4,00	1,00	0,250		1,00		
	copertine			33,40	0,450		15,03		
	Parziale...	mq					464,03		
	<b>PROSPETTO 4</b>								
	facciata			2,64		24,000	63,36		
				0,80		4,860	3,89		
				5,70		1,000	5,70		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	stipiti - 100x25		5,00	1,00	0,250		1,25		
	copertine			8,00	0,450		3,60		
	Parziale...	mq					77,80		
	<b>PROSPETTO 5</b>								
	facciata			1,10		24,000	26,40		
				0,80		4,860	3,89		
				5,70		1,000	5,70		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	stipiti - 100x25		5,00	1,00	0,250		1,25		
	copertine			6,80	0,450		3,06		
	Parziale...	mq					40,30		
	<b>PROSPETTO 6</b>								
	facciata			6,00		24,000	144,00		
	copertine			6,00	0,450		2,70		
	Parziale...	mq					146,70		
	<b>PROSPETTO 7</b>								
	facciata			5,70		24,000	136,80		
	copertine			5,70	0,450		2,57		
	Parziale...	mq					139,37		
	<b>PROSPETTO 8</b>								
	facciata			15,70		29,000	455,30		
				32,12		6,000	192,72		
	STIPITI/DAVANZALI/ARCHITRAVI								
	architravi/davanzali - 100x25 *(par.ug.=2+2)		4,00	1,00	0,250		1,00		
	stipiti - 100x25 *(par.ug.=3*4)		12,00	1,00	0,250		3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						2'003,31		2'452'736,38



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						2'003,31		2'452'736,38
	copertine			47,92	0,450		21,56		
	Parziale...	mq					673,58		
	<b>PROSPETTO 8A</b>								
	facciata			5,40		5,400	29,16		
	copertine - 100x25			5,40	0,450		2,43		
	Parziale...	mq					31,59		
	<b>PROSPETTO 8A-fianco</b>								
	facciata			2,10		5,000	10,50		
	copertine			2,10	0,450		0,95		
	Parziale...	mq					11,45		
	<b>PROSPETTO 9</b>								
	facciata			4,60		29,000	133,40		
				0,80		5,000	4,00		
	copertine			5,40	0,450		2,43		
	Parziale...	mq					139,83		
	<b>PROSPETTO 10</b>								
	facciata			43,60		24,000	1'046,40		
	facciata scavalco			16,80		25,000	420,00		
	a dedurre vetrata		-1,00	36,00		18,000	-648,00		
	copertine			60,57	0,450		27,26		
	Parziale...	mq					845,66		
	Sommano positivi...	mq					4'118,60		
	Sommano negativi...	mq					-1'065,20		
	SOMMANO...	mq					3'053,40	30,44	92'945,50
	Parziale OS18-B (SbCat 2) euro								755'533,30
	Parziale 04_ NUOVI RIVESTIMENTI LAPIDEI								852'351,44
	(Cat 4) euro								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'545'681,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								2'545'681,88
38 / 18 OED-05-001 BN0.4.06.151.a- DEI20	<b>05_NOLEGGI (Cat 5) OG1 (SbCat 1)</b>								
	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni operatore, ogni onere per la manovra ed il funzionamento. Della portata 300 quintali						8,00		
	NOLO AUTOGRU PER TIRO IN QUOTA COPERTURA PROSPETTO 1 DEI PANNELLI SANDWICH DI NUOVA FORNITURA PROSPETTO 1								
	SOMMANO...	h					8,00	77,70	621,60
39 / 27 OED-05-003 01.P24.C65.015	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 32								
	NOLO AUTOCARRO PER ATTIVITA' DI VERIFICA P.V.						70,00		
	SOMMANO...	h					70,00	74,65	5'225,50
40 / 39 OED-05-002 APZ	Nolo di argano elettrico a bandiera installato in copertura e/o sul ponteggio - portata q.li 20								
	NOLO ARGANO PER MONTAGGIO PANNELLI SANDWICH n.2 argani x 90gg x 8 h *(lung.=8*90)		2,00	720,00			1'440,00		
	SOMMANO...	h					1'440,00	4,10	5'904,00
	Parziale OG1 (SbCat 1) euro Parziale 05_NOLEGGI (Cat 5) euro								11'751,10 11'751,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'557'432,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'557'432,98
41 / 26 OED-06-001 APZ	<b>06_ATTIVITA' DI CONTROLLO E VERIFICA DELLA PARETE VENTILATA (Cat 6) OS18-B (SbCat 2)</b>								
	Tecnico specializzato per attività di controllo e verifica della parete ventilata, a carico dell'Impresa, da eseguirsi prima dell'emissione del certificato di collaudo finale, sotto la supervisione della Stazione Appaltante								
	ATTIVITA' DI VERIFICA						70,00		
	SOMMANO...	ora					70,00	49,72	3'480,40
	Parziale OS18-B (SbCat 2) euro Parziale 06_ATTIVITA' DI CONTROLLO E VERIFICA DELLA PARETE VENTILATA (Cat 6) euro								3'480,40 3'480,40
	A R I P O R T A R E								2'560'913,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								2'560'913,38
42 / 42 SIC-001	<b>07_ONERI SICUREZZA (Cat 7) ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (SbCat 3)</b>								
	ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO - vedasi computo specifico						1,00		
	<b>SOMMANO...</b> a corpo						1,00	159'506,01	159'506,01
	Parziale ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (SbCat 3) euro								159'506,01
	Parziale 07_ONERI SICUREZZA (Cat 7) euro								159'506,01
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>								2'720'419,39
	<b>T O T A L E euro</b>								2'720'419,39
	<b>A R I P O R T A R E</b>								





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	2'720'419,39	100,000
C:001	OPERE EDILI E STRUTTURALI euro	2'560'913,38	94,137
C:001.001	01_RIMOZIONI euro	317'823,36	11,683
C:001.001.001	OG1 euro	317'823,36	11,683
C:001.002	02_COIBENTAZIONI E PANNELLI PRECOIBENTATI euro	170'426,02	6,265
C:001.002.001	OG1 euro	170'426,02	6,265
C:001.003	03_SOTTOSTRUTTURA euro	1'205'081,06	44,298
C:001.003.002	OS18-B euro	1'205'081,06	44,298
C:001.004	04_ NUOVI RIVESTIMENTI LAPIDEI euro	852'351,44	31,332
C:001.004.001	OG1 euro	96'818,14	3,559
C:001.004.002	OS18-B euro	755'533,30	27,773
C:001.005	05_NOLEGGI euro	11'751,10	0,432
C:001.005.001	OG1 euro	11'751,10	0,432
C:001.006	06_ATTIVITA' DI CONTROLLO E VERIFICA DELLA PARETE VENTILATA euro	3'480,40	0,128
C:001.006.002	OS18-B euro	3'480,40	0,128
C:002	ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO euro	159'506,01	5,863
C:002.007	07_ONERI SICUREZZA euro	159'506,01	5,863
C:002.007.003	ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO euro	159'506,01	5,863
	<b>TOTALE euro</b>	<b>2'720'419,39</b>	<b>100,000</b>
	Torino, _____		
	<b>Il Tecnico</b> Arch. Giovanni Amore		
	A R I P O R T A R E		