



POLITECNICO DI TORINO

AREA EDILIZIA E LOGISTICA

C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO

ID_Intervento

000037_06MS_TO_CIT12X_MAN_STRA_FACCIATE_NRC

Sub_Intervento

002_RIPRISTINO_FACCIATA_GM

Rifunzionalizzazione delle pareti ventilate dell'edificio
Nuovo Centro di Ricerca presso la Cittadella Politecnica

C.so Castelfidardo n. 36, 10129 Torino

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI AREA EDILIZIA E LOGISTICA				PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO STUDIO TECNICO		
Arch. G.Biscant				Arch. G. Amore VIA MASSENA, 14 - 10128 TORINO		
PROGETTO ARCHITETTONICO SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE - SERVIZIO MESSA A NORMA E AMBIENTE				PROGETTO IMPIANTI MECCANICI SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI		
Arch. D. Cametti						
PROGETTO STRUTTURALE STUDIO TECNICO				PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI		
Ing. F. Manzone VIA F.III CARLE, 57 - 10129 TORINO						
PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI				REVISIONI		
				N°	Descrizione	Data
				1		
				2		
				3		
				4		
				5		
Data Redazione	30/04/2015	Verifica Redazione		Codice Documento 000037_002_ESE_ELG_CME_000_Computo metrico		Scala ---
Data Emissione	11/05/2015	Verifica Emissione		Titolo Documento COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		Codice CME
Nome file	000037_002_STG_CAD_DWT_000_Testalino.dwg					
File stile di stampa (ctb)	standard edilizia.ctb					
Modello	M03_CARTIGLIO	N° Revisione	XXXX	Data Revisione	XXXX	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A CORPO 01_RIMOZIONI (Cat 1)				
1 / 1 A.01.03	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 delle lastre da riutilizzare. Lastre delle dimensioni cm 100x100 - 100x80 - 100x75 - 100x65	SOMMANO cadauno	3'029,00	33,95	102'834,55
2 / 2 A.01.05	Rimozione del rivestimento di facciata in lastre di granito Balmoral Red dello spessore di cm 3, costituenti imbotti delle finestre, a qualunque altezza, compresa la discesa a terra ... delle lastre da riutilizzare. Lastre imbotti delle dimensioni cm 100x50 - 75x50 - 100x35 - 50x35 - 100x25 - 50x25 - 35x25	SOMMANO cadauno	1'588,00	28,50	45'258,00
3 / 3 A.01.06	Rimozione del rivestimento di facciata in lastre di granito Balmoral Red dello spessore di cm 3, costituenti rivestimento frontale e laterale dei portali del piano terreno, a qual ... imosso e l'accatastamento in cantiere delle lastre da riutilizzare. Lastre portali delle dimensioni 100*(25+100+25) cm.	SOMMANO cadauno	276,00	49,81	13'747,56
4 / 4 A.01.07	Rimozione dell'isolamento termico retrolastra costituito da pannelli di polistirene estruso battentato dello spessore di cm 8, a qualunque altezza, compresa la discesa a terra del materiale rimosso, il carico su automezzo per il trasporto in discarica.	SOMMANO mq	3'587,82	5,47	19'625,38
5 / 5 A.01.08	Rimozione completa della sottostruttura esistente di ancoraggio della facciata ventilata, comprese tutte le sue componenti	SOMMANO mq	3'587,82	21,76	78'070,96
6 / 6 A.01.10a	Carico e trasporto delle lastre da rigenerare (da cantiere ad officina) o da smaltire a discarica (da officina a discarica) con autocarro dotato di braccio idraulico per il solleva ... due posti, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, con braccio fino all'altezza di m 32	SOMMANO ora	340,00	72,84	24'765,60
7 / 7 A.01.10b	Carico e trasporto delle lastre all'interno del cantiere nelle due fasi: 1) smontaggio lastre con accatastamento a piè d'opera, successivo carico e trasporto in area di cantiere ... i braccio idraulico, compreso di autista e di n. 2 operai a terra per la movimentazione e accatastamento del materiale.	SOMMANO ora	92,40	188,47	17'414,63
8 / 8 A.01.11	Oneri per conferimento a discarica di materiali lapidei provenienti da demolizioni	SOMMANO t	120,98	15,55	1'881,24
9 / 9 A.01.12	Oneri per conferimento a discarica di materiali di coibentazione provenienti da demolizioni	SOMMANO t	0,17	390,01	66,30
10 / 10 A.01.14	Riconoscimento economico a favore dell'Impresa per recupero della carpenteria metallica derivante da demolizioni e rimozioni ma non riutilizzabile nel cantiere in oggetto	SOMMANO kg	3'587,82	-0,40	-1'435,13
	----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				302'229,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			503'618,86	
	03_SOTTOSTRUTTURA E COIBENTAZIONI (Cat 3)				
16 / 16 A.03.01.a2	Ripristino del supporto murario e della struttura portante dei fabbricati in calcestruzzo armato da realizzarsi attraverso la saturazione e la costipazione dei fori presenti sulle ... a nel suo complesso, con malta per ripristini di prefabbricati in calcestruzzo del tipo EMACO NanoCrete R2 o equivalente	SOMMANO mq	1'255,75	20,09	25'228,02
17 / 17 A.03.02.01	Fornitura di coibentazione in pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con pelle, con le seguenti caratteristiche: resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,036 W/mK - spessore 80 mm.	SOMMANO mq	1'076,32	10,93	11'764,18
18 / 18 A.03.02.02	Posa in opera di coibentazione recuperata e/o nuova in pannelli in polistirene espanso estruso (XPS). E' compresa la fornitura e posa in opera delle viterie, le tassellature a fungo in plastica e gli elementi di ritenuta per il fissaggio al paramento murario.	SOMMANO mq	3'587,82	14,63	52'489,81
19 / 19 A.03.03.04a	Fornitura e posa in opera di sottostruttura in ACCIAIO INOX AISI del tipo 304 - per l'ancoraggio delle LASTRE D FACCIATA ventilata, consistente in: 1. Fornitura e posa in opera ... i ancoraggi chimici per collegamenti al paramento murario. Prezzo stimato a metro quadro di sviluppo di facciata.	SOMMANO mq	3'241,20	138,07	447'512,48
20 / 20 A.03.03.04b	Fornitura e posa in opera di sottostruttura in ACCIAIO INOX AISI del tipo 304 - per gli STIPITI e gli ARCHITRAVI delle aperture della facciata ventilata, consistente in: PER GLI ... murario. Prezzo stimato a metro lineare di sviluppo degli stipiti e architravi delle aperture della facciata ventilata.	SOMMANO ml	1'059,41	76,67	81'224,96
21 / 21 A.03.03.04c	Fornitura e posa in opera di sottostruttura in ACCIAIO INOX AISI del tipo 304 - per i DAVANZALI e le COPERTINE della facciata ventilata, consistente in: PER I DAVANZALI: 1. For ... stimato a metro lineare di sviluppo dei davanzali delle aperture e della copertina di chiusura della facciata ventilata.	SOMMANO ml	666,44	88,02	58'660,05
22 / 22 A.03.04.001	Esecuzione di rappezzi di impermeabilizzazione sotto ponteggio su copertura basso fabbricato	SOMMANO mq	168,00	23,20	3'897,60
23 / 23 A.03.05.01	Intervento di sigillatura dei telai dei serramenti con schiuma poliuretana in bomboletta applicato con apposito erogatore o con pistola; schiuma poliuretana monocomponente auto ... eso l'onere per la pulizia della superficie di intervento. Prezzo stimato a metro lineare di sviluppo telaio serramento.	SOMMANO ml	410,26	11,64	4'775,43
	----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				1'189'171,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'391'189,30	
	06_OPERE PROVVISORIALI E NOLEGGI (Cat 6)				
26 / 26 A.06.03.01	Nolo di ponteggio elettrico autosollevante ad innesti, ancorabile alla parete, altezza raggiungibile fino a m 100 circa a due coppie di montanti, con velocità di sollevamento di ... sotto il tavolame da calpestio per coprire le rientranze degli edifici Con piano di lavoro di m 17x1.20 - port. kg 2000	SOMMANO g	100,00	119,14	11'914,00
27 / 27 A.06.03.02	Montaggio e smontaggio di ponteggio elettrico autosollevante a due coppie di montanti con piano di lavoro di m 17x1, 20, portata kg 2000 ed altezza raggiungibile fino a m 100 circa Per la base fino a m 10 d'altezza	SOMMANO cad	4,00	423,01	1'692,04
28 / 28 A.06.03.03	Montaggio e smontaggio di ponteggio elettrico autosollevante a due coppie di montanti con piano di lavoro di m 17x1,20, portata kg 2000 ed altezza raggiungibile fino a m 100 circa Per ogni metro di altezza oltre i 10 metri	SOMMANO m	80,00	10,13	810,40
29 / 29 A.06.04.01	Nolo di piano di lavoro, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapièdi, botole e scale di colleg ... smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese	SOMMANO m²	16'747,20	2,52	42'202,94
30 / 30 A.06.04.02	Nolo di ponteggio tubolare esterno multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori ad essi solidali, alle quali vengono collegati correnti e diagonali in o ... iani di lavoro metallici e i sottopiani (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). per i primi 30 giorni	SOMMANO m²	5'607,60	12,01	67'347,28
31 / 31 A.06.04.03	Nolo di ponteggio tubolare esterno multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori ad essi solidali, alle quali vengono collegati correnti e diagonali in o ... lavoro metallici e i sottopiani (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). per ogni mese oltre il primo	SOMMANO m²	13'987,20	1,80	25'176,96
32 / 32 A.06.05.01	Nolo di MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costitu ... ale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese	SOMMANO mq	279,20	11,50	3'210,80
33 / 33 A.06.05.02	Nolo di MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costitu ... sori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo	SOMMANO mq	726,40	1,40	1'016,96
34 / 34 A.06.05.03	Schermatura di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la sc ... ogni metro quadro di telo). misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori	SOMMANO mq	5'607,60	2,50	14'019,00
35 / 35 A.06.06.01	Nolo di ascensore da cantiere, mezzo di sollevamento ad azionamento elettrico, compreso operatore e consumo di energia elettrica; per l'intero periodo di utilizzo.	SOMMANO a corpo	4,00	2'846,35	11'385,40
36 / 36	Noleggio di piattaforma aerea verticale elettrica con estensione fino a 10 mt				
	A R I P O R T A R E				1'569'965,08

