



**Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale  
PORTO DI BRINDISI**

**RIQUALIFICAZIONE DELLA STAZIONE MARITTIMA LATO MARE  
NONCHÉ DEI PROSPETTI E COPERTURE DEGLI UFFICI  
PROSPICIENTI PIAZZA VITTORIO EMANUELE II  
CUP H889G15000200005**

IL DIR. DEL DIPARTIMENTO TECNICO:  Ing. Francesco DI LEVERANO	IL RESP.LE DEL PROCEDIMENTO:  Ing. Francesco DI LEVERANO	IL PROGETTISTA:  Arch. Fabio CALABRESE	<input type="checkbox"/> PROGETTO DI FATT. TEC - ECON.	
IL COORD.RE SICUREZZA:  Arch. Fabio CALABRESE	IL DIRETTORE DEI LAVORI:	COMPRESA:	<input checked="" type="checkbox"/> PROGETTO DEFINITIVO	
ELABORATO:			<input type="checkbox"/> PROGETTO ESECUTIVO	
<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>			<input type="checkbox"/> PERIZIA DI VARIANTE	
ELABORATO N.:			<b>C</b>	
NOME FILE: Elab. C - Computo metrico estimativo.pdf	DATA EMISS.: Febbraio 2018	DATA REV. 1:	DATA REV. 2:	
ANNOTAZIONI:		VISTI E APPROVAZIONI:		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	D1.087(1)	<p>LC LAVORI A CORPO</p> <p>01 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI.</p> <p>[Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011]</p> <p>- Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, eventuale taglio a sezione degli elementi e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio</p> <p>Finestre al PT - corpo di fabbrica a est del tunnel</p> <p>facciata lato mare</p> <p>2,10 x 0,700</p> <p>0,90 x 0,700</p> <p>1,20 x 1,200 x 3,140</p> <p>facciata lato tunnel</p> <p>2,10 x 0,700</p> <p>1,20 x 1,200 x 3,140</p> <p>corpo di fabbrica a ovest del tunnel (vano contatori)</p> <p>2,20 x 1,200</p> <p>Sommano D1.087(1)</p>	mq;	<p>1,47</p> <p>0,63</p> <p>4,52</p> <p>1,47</p> <p>4,52</p> <p>2,64</p> <p>15,25</p>	22,71 €	346,33
2	D1.088(1)	<p>[Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011]</p> <p>- Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, eventuale taglio a sezione degli elementi e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio</p> <p>Porte al PT - corpo di fabbrica a est del tunnel</p> <p>facciata lato mare</p> <p>4,00 x 2,10 x 2,500</p> <p>1,25 x 2,500</p> <p>grate</p> <p>4,00 x 2,10 x 2,500</p> <p>facciata lato tunnel</p> <p>3,00 x 2,10 x 2,500</p> <p>1,40 x 2,250</p> <p>Porte al P1</p> <p>7,00 x 3,00 x 3,500</p> <p>Vetrate P1 scala accesso uffici A.P. e S.M.</p> <p>2,00 x 3,30 x 4,000</p> <p>Pannello oscurante balcone ufficio protocollo</p> <p>1,00 x 3,30 x 2,000</p> <p>Sommano D1.088(1)</p>	mq;	<p>21,00</p> <p>3,13</p> <p>21,00</p> <p>15,75</p> <p>3,15</p> <p>73,50</p> <p>26,40</p> <p>6,60</p> <p>170,53</p>	27,66 €	4.716,86
3	D1.089(1)	<p>[Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011]</p> <p>- Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, eventuale taglio a sezione degli elementi e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio.</p> <p>Anelli, staffe,... (stimati 35 kg)</p> <p>Anelli, staffe,... (stimati 35 kg)</p> <p>Anelli, staffe,... (stimati 30 kg)</p> <p>Pannelli di grigliato ringhiera P1</p>		<p>35,00</p> <p>35,00</p> <p>30,00</p>		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		141,50 x 13,000 Grigliato ringhiera P1 zona Segreteria-Presidenza 1,00 x 40,000 Sommano D1.089(1)	kg	1.839,50 40,00 <u>1.979,50</u>	1,30	€ 2.573,35
6	D1.101.a	[Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Rimozione di canale portacavi in lamiera, con coperchio e pezzi speciali, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, incluso l'onere di carico e trasporto a discarica autorizzata: spessore lamiera 8/10 mm Rimozione canali portacavi inutilizzati di vecchi impianti in disuso (stimati 135 ml) Rimozione canali portacavi inutilizzati di vecchi impianti in disuso (stimati 135 ml) Rimozione canali portacavi inutilizzati di vecchi impianti in disuso (stimati 130 ml) Sommano D1.101.a	kg	135,00 135,00 130,00 <u>400,00</u>	3,90	€ 1.560,00
8	D1.029	[Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale da riutilizzare e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta Per rifacimento pavimentazione marciapiede (vedi planimetria Tav 01) Marciapiede fabbricato a ovest del tunnel (sino a ufficio Avvisatore marittimo) Marciapiede fabbricato a est del tunnel Sommano D1.029	mq	310,00 65,00 <u>375,00</u>	10,77	€ 4.038,75
9	E.002.032	[Regione Puglia 2017] - Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, ecc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta sino al sito di carico sui mezzi di trasporto. Per rifacimento marciapiede si stima il 30% del lunghezza complessiva delle aree di cui alla voce precedente (83,1+110,9) x 0,300 Sommano E.002.032	m	58,20 <u>58,20</u>	13,10	€ 762,42
10	D1.042 /b (modificata)/b)	[Analogia con voce di Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Demolizione di rivestimenti in pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: b) eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare. PT: corpo di fabbrica a est tunnel - sostituzione parti ammalorate rivestimento in marmo: lato mare (circa il 15%) 52,40 x (5,80x0,15) a detrarre porte e finestre -7,00 x 6,00 x (1,000x0,15) -1 x 2,10 x (0,700x0,15) -1 x 0,90 x (0,700x0,15) -1 x 1,20 x 1,200 x (3,140x0,15) -5,00 x 2,10 x (2,500x0,15) -2,00 x 0,90 x (2,500x0,15) -1 x 1,20 x (2,500x0,15) lato tunnel (circa il 15 %) 54,40 x (5,800x0,15)		45,59 -6,30 -0,23 -0,10 -0,68 -3,99 -0,68 -0,46 47,33		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		a detrarre porte e finestre				
		-7,00 x 6,00 x (1,000x0,15)				-6,30
		-2,00 x 2,10 x (0,700x0,15)				-0,46
		-1 x 1,20 x 1,200 x (3,140x0,15)				-0,68
		PT: sostituzione parti ammalorate risvetimento pilastri lato mare (100%)				
		21,00 x (2x(0,52+0,84)) x 2,100				119,95
		PT: sostituzione parti ammalorate rivestimento pilastri interni (100%)				
		4,00 x (2x(0,52+0,84)) x 2,100				22,85
		P.T.: Sostituzione parti ammalorate rivestimento sottoscala (100%)				
		9,00 x 0,600				5,40
		P.T.: Sostituzione parti ammalorate rivestimento sottoscala (100%)				
		9,00 x 0,600				5,40
		PT: corpo di fabbrica a ovest del tunnel:				
		facciata lato tunnel (circa il 15%)				
		44,50 x (2,1x0,15)				14,24
		a detrarre porte e finestre				
		-1 x 1,20 x (0,600x0,15)				-0,11
		-2,00 x 2,10 x (2,100x0,15)				-1,34
		-1 x 1,40 x (2,100x0,15)				-0,45
		-1 x 1,20 x (2,100x0,15)				-0,38
		facciata lato scala (circa il 15%)				
		(3+6,5+4,50) x (2,100x0,15)				4,48
		a detrarre porte				
		-2,00 x 0,90 x (2,100x0,15)				-0,58
		-1 x 1,60 x (2,100x0,15)				-0,51
		PT: Fabbricato ex guardiania varco n. 7 (30%)				
		22,50 x (0,8x0,3)				5,40
		PT: sostituzione parti ammalorate rivestimento pareti e pilastri corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II - lato piazza (circa il 20%)				
		(26,8+0,8+0,5-1,7-6,3-1,7+6,6) x (2,100x0,20)				10,50
		PT: sostituzione parti ammalorate rivestimento pareti e pilastri corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II - lato portico interno (circa il 20%)				
		(22,65+4,05+3,5) x (0,900x0,20)				5,44
		P1: sostituzione parti ammalorate rivestimento pilastri (100%)				
		21,00 x (2x(0,52+0,84)) x 2,050				117,10
		P1: sostituzione parti ammalorate zoccolatura parete uffici (circa il 20%)				
		(5,35+117,35+4,6+2,65+1,45+4) x (1,450x0,20)				39,27
		a detrarre porte				
		-18,00 x 3,00 x (1,450x0,20)				-15,66
		P1: sostituzione parti ammalorate zoccolatura parete esterna sala conferenze (circa il 15%)				
		33,00 x (2,000x0,15)				9,90
		a detrarre vetrate				
		-3,00 x 5,80 x (2,000x0,15)				-5,22
		P1: sostituzione parti ammalorate zoccolatura parete esterna corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (uffici segreteria-presidenza) (circa il 15%)				
		(1,85+0,65+0,65+3,75+0,65+0,65+0,5+0,65+0,65+0,5+0,65+0,65+11,20+0,4+1,45+1,45+1,45+0,4+4,7+1,8+0,4+0,4+1,85+3,30) x (2,050x0,15)				12,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
11	E.002.0 35.a	Sommano D1.042/b (modificata)/b [Regione Puglia 2017] - Rimozione di pavimenti in lastre di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro- pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero rimozione lastre di marmo rotte da pavimentazione ballatoio (circa il 20%) 145,00 x 1,620 x 0,200 rimozione lastre di marmo rotte da pavimentazione balcone corpo di fabbrica Piazza V Emanuele II (circa il 20%) 75,00 x 1,400 x 0,200 26,00 x 0,600 x 0,200 PT: sostituzione parti ammalorate di copertine parapetto scale (circa il 50%) (2x19) x 0,600 x 0,500 PT: sostituzione parti ammalorate di copertine parapetto scale (circa il 50%) (2x19) x 0,600 x 0,500	mq;	421,31	68,33	€ 28.788,11
12	D1.022(1)	Sommano E.002.035.a [Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta. PT: pilastri lato mare (circa il 35%) 21,00 x (2x(0,45+0,75)) x 3,700 x 0,350 PT:Intradosso e frontale solaio, trave ribassata lato mare (30%). (132+5+9) x (0,35+0,75+0,35+1,20+0,15+0,10+0,25) x 0,300 PT corpo di fabbrica est tunnel: Intradosso e frontale solaio, trave ribassata lato mare (25%) 52,40 x (0,75+0,4) x 0,250 lato terminal di levante (25%) 25,50 x (0,75+8,4) x 0,250 lato tunnel (25%) 54,40 x (0,35+0,4) x 0,250 PT corpo di fabbrica ovest tunnel: facciata lato tunnel (25%) 44,50 x 3,700 x 0,250 trave lato tunnel (25%) 41,00 x (0,35+0,35) x 0,250 facciata lato scala (25%) 14,00 x 3,700 x 0,250 a detrarre porte e finestre -1 x 1,70 x 1,000 x 0,250 -1 x 1,70 x 1,200 x 0,250 PT: pilastri interni (25%) 4 x ((0,45+0,75)x2) x 3,700 x 0,250 PT: pilastri interni (25%) 4 x ((0,45+0,75)x2) x 3,700 x 0,250	mq	93,90	12,60	€ 1.183,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PT: travi parte coperta e tunnel (25%)				
		14,00 x 8,50 x (0,35+0,35) x 0,250		20,83		
		(5,5+5+3,5+2,6) x (0,35+0,35) x 0,250		2,91		
		(10,2+11,9+13,6+11,6+10,6+4,20) x (0,35+0,35) x 0,250		10,87		
		(tunnel)				
		9,00 x 9,20 x (0,35+0,35) x 0,250		14,49		
		(tunnel)				
		4,00 x 4,30 x (0,35+0,35) x 0,250		3,01		
		PT: intradosso solaio area porticata e tunnel (20%) (quantità della superficie desunta da file autocad)				
		500 x 0,200		100,00		
		PT: intradosso solaio area porticata e tunnel (20%) (quantità della superficie desunta da file autocad)				
		1580 x 0,200		316,00		
		PT: scale (20%) (quantità desunta da file autocad)				
		350,00 x 0,200		70,00		
		PT: scale (20%) (quantità desunta da file autocad)				
		350,00 x 0,200		70,00		
		PT: Fabbricato ex guardiania varco n. 7 (20%) (quantità della superficie desunta da file autocad)				
		48,00 x 0,200		9,60		
		PT: pilastri corpo di fabbrica piazza V. Emanuele II (25%)				
		6,00 x (2x(0,45+0,75)) x 3,700 x 0,250		13,32		
		PT: corpo di fabbrica piazza V. Emanuele II - lato piazza (25%)				
		(26,30+6,6) x 4,000 x 0,250		32,90		
		a detrarre infissi ufficio piloti				
		-2,00 x 1,90 x 1,700 x 0,250		-1,62		
		-1 x 6,30 x 1,700 x 0,250		-2,68		
		PT: corpo di fabbrica piazza V. Emanuele II - lato portico interno (20%)				
		(+22,65+4,05+3,5) x 4,000 x 0,200		24,16		
		a detrarre infissi ufficio piloti				
		-4,00 x 1,20 x 3,300 x 0,200		-3,17		
		-1 x 1,80 x 1,400 x 0,200		-0,50		
		PT: Intradosso e frontale solaio, trave ribassata corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (25%)				
		32,00 x (0,35+1,8+0,15+0,1+0,25) x 0,250		21,20		
		42,00 x (1,8+0,15+0,1+0,25) x 0,250		24,15		
		28,00 x (0,35+3+0,15+0,1+0,25) x 0,250		26,95		
		PT: intradosso solaio area porticata corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (20%) (quantità della superficie desunta da file autocad)				
		525,00 x 0,200		105,00		
		P1: pilastri (25%)				
		6 x (2x(0,45+0,75)) x 1,450 x 0,250		5,22		
		P1: pilastri (25%)				
		21 x (2x(0,45+0,75)) x 1,450 x 0,250		18,27		
		P1: facciata esterna uffici (20%)				
		(117,70+8+6,30) x 4,700 x 0,200		124,08		
		P1: facciata esterna uffici (20%)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		33 x 4,400 x 0,200		29,04		
		P1: facciata esterna uffici (20%)				
		11,90 x 4,400 x 0,200		10,47		
		a detrarre infissi uffici				
		-19,00 x 3,10 x 3,600 x 0,200		-42,41		
		a detrarre infisso scala				
		-1 x 3,35 x 4,000 x 0,200		-2,68		
		a detrarre infissi sala conferenze				
		-1,00 x 5,70 x 4,000 x 0,250		-5,70		
		a detrarre infissi sala conferenze				
		-3,00 x 5,70 x 4,000 x 0,250		-17,10		
		P1: solaio e travi ballatoio (25%).				
		130,00 x 4,500 x 0,250		146,25		
		P1: solaio e travi ballatoio (25%).				
		19,00 x 4,50 x (2x0,7) x 0,250		29,93		
		P1: solaio e travi ballatoio (25%).				
		(4,3+8,3) x 0,700 x 0,250		2,21		
		P1: solaio e travi ballatoio (25%).				
		39,30 x 4,800 x 0,250		47,16		
		P1: solaio e travi ballatoio (25%).				
		5,50 x 4,80 x 0,400 x 0,250		2,64		
		P1: solaio e travi ballatoio (25%).				
		6,25 x 8,000 x 0,250		12,50		
		P1: coronamento esterno facciata lato mare (25%)				
		32,60 x (1,20+0,85+0,35+0,1+0,25+0,1+1,75+0,05+0,2) x 0,200		31,62		
		P1: coronamento esterno facciata lato mare (25%)				
		145,00 x (1,20+0,85+0,35+0,1+0,25+0,1+1,75+0,05+0,2) x 0,200		140,65		
		P1: corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (uffici segreteria e presidenza)				
		65,60 x 4,600 x 0,200		60,35		
		a detrarre infissi				
		-1 x 1,70 x 2,000 x 0,200		-0,68		
		-2,00 x 5,90 x 2,000 x 0,200		-4,72		
		-1 x 9,50 x 2,000 x 0,200		-3,80		
		-5,00 x 1,70 x 2,000 x 0,200		-3,40		
		P1: Coronamento prospetto curvo corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (uffici amministrativi)				
		27,00 x 2,600 x 0,200		14,04		
		P1: Coronamento corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (uffici segreteria e presidenza)				
		62,50 x 2,100 x 0,200		26,25		
		P1: Corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II - elementi murari in copertura - (quantità desunta da file autocad)				
		(46,5+34,30+18,5+28,2) x 2,600 x 0,200		66,30		
		Sommano D1.022(1)	mq;	<u>1.908,86</u>	15,38	€ 29.358,27
13	D1.116(1)	[Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		scarico con esclusione degli oneri di discarica.				
		Infissi previsti in rimozione (15,25+64,03) x 0,100		7,93		
		Infissi previsti in rimozione 99,90 x 0,100		9,99		
		Infissi previsti in rimozione 6,60 x 0,100		0,66		
		ringhiere, staffe, ecc. (45x0,8x0,03)		1,08		
		ringhiere, staffe, ecc. (50x0,8x0,03)+1		2,20		
		ringhiere, staffe, ecc. (48x0,8x0,03)		1,15		
		Intonaco 435,90 x 0,030		13,08		
		Intonaco 1078,91 x 0,030		32,37		
		Intonaco 394,05 x 0,030		11,82		
		pavimentazione marciapiede 375,00 x 0,050		18,75		
		pavimentazione in marmo ballatoio 178,08 x 0,050		8,90		
		Rivestimenti 98,47 x 0,050		4,92		
		Rivestimenti 294,31 x 0,050		14,72		
		Rivestimenti 28,53 x 0,050		1,43		
		Sommano D1.116(1)	mc;	<u>129,00</u>	47,19 €	6.087,50
14	E.001.0 33.a	[Regione Puglia 2017] - Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite				
		Oneri per smaltimento rifiuti provenienti da demolizioni e rimozioni (13,08+18,75+4,92)x100		3.675,00		
		Oneri per smaltimento rifiuti provenienti da demolizioni e rimozioni (32,37+8,90+14,72)x100		5.599,00		
		Oneri per smaltimento rifiuti provenienti da demolizioni e rimozioni (11,82+1,43)x100		1.325,00		
		Sommano E.001.033.a	q.li	<u>10.599,00</u>	2,50 €	26.497,50
		Sommano 01 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI.				<u>€ 105.912,23</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15	E.002.0 52.a	02 RIPRISTINI, RIFACIMENTI E OPERE DI FINITURA. [Regione Puglia 2017] - Idrolavaggio di paramenti murari di qualsiasi natura, in pietra o mattoni, retti o curvi, piani o inclinati, da eseguirsi con apposita apparecchiatura a qualsiasi altezza dal piano di campagna o dal pavimento, avendo cura di controllare la pressione di uscita dell'acqua in rapporto alla consistenza dei materiali in modo da evitare il danneggiamento degli stessi. Detto lavaggio sarà effettuato preliminarmente alle operazioni di stuccatura dei paramenti, al fine di rimuovere i depositi di sporco da eventuali porzioni di stuccatura incoerenti. su paramenti e superfici di notevole pregio architettonico PT: corpo di fabbrica a est tunnel - pulizia rivestimento in marmo. lato mare 52,40 x 5,800 a detrarre porte e finestre -7,00 x 6,00 x 1,000 -1 x 2,10 x 0,700 -1 x 0,90 x 0,700 -1 x 1,20 x 1,200 x 3,140 -5,00 x 2,10 x 2,500 -2,00 x 0,90 x 2,500 -1 x 1,20 x 2,500 lato terminal di levante 15,90 x 5,800 lato tunnel 54,40 x 5,800 a detrarre porte e finestre -7,00 x 6,00 x 1,000 -2,00 x 2,10 x 0,700 -1 x 1,20 x 1,200 x 3,140 lato fontanina 1,40 x 5,800 PT: corpo di fabbrica a ovest tunnel - pulizia rivestimento in marmo facciata lato tunnel 44,50 x 2,100 a detrarre porte e finestre -1 x 1,20 x 0,600 -2,00 x 2,10 x 2,100 -1 x 1,40 x 2,100 -1 x 1,20 x 2,100 facciata lato scala (3+6,5+4,50) x 2,100 a detrarre porte -2,00 x 0,90 x 2,100 -1 x 1,60 x 2,100 PT: corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II - pulizia rivestimento in marmo 25,00 x 2,100 30,20 x 0,900 P1: corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II - pulizia rivestimento in marmo 40,60 x 2,050				
				303,92		
				-42,00		
				-1,47		
				-0,63		
				-4,52		
				-26,25		
				-4,50		
				-3,00		
				92,22		
				315,52		
				-42,00		
				-2,94		
				-4,52		
				8,12		
				93,45		
				-0,72		
				-8,82		
				-2,94		
				-2,52		
				29,40		
				-3,78		
				-3,36		
				52,50		
				27,18		
				83,23		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
16	E.002.0 52.b	P1: Prospetto lato mare - Pulizia zoccolatura in marmo uffici 81,40 x 1,450	mq	118,03	10,00	€ 10.008,00
		P1: Prospetto lato mare - Pulizia zoccolatura in marmo sala conferenze 15,60 x 2,000		31,20		
		Sommano E.002.052.a		<u>1.000,80</u>		
16	E.002.0 52.b	[Regione Puglia 2017] - Idrolavaggio di paramenti murari di qualsiasi natura, in pietra o mattoni, retti o curvi, piani o inclinati, da eseguirsi con apposita apparecchiatura a qualsiasi altezza dal piano di campagna o dal pavimento, avendo cura di controllare la pressione di uscita dell'acqua in rapporto alla consistenza dei materiali in modo da evitare il danneggiamento degli stessi. Detto lavaggio sarà effettuato preliminarmente alle operazioni di stuccatura dei paramenti, al fine di rimuovere i depositi di sporco da eventuali porzioni di stuccatura incoerenti. su paramenti e superfici civili	mq	484,70	4,70	€ 3.051,95
		PT: Pulizia superfici murarie tunnel intradosso solaio $((8,9+9,6)/2) \times 52,400$ parete corpo di fabbrica lato ovest 44,50 x 3,700		164,65		
		Sommano E.002.052.b		<u>649,35</u>		
17	E.022.0 13.b	[Regione Puglia 2017] - Fornitura e posa in opera di malta premiscelata fibrinforzata per il ripristino di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie: rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura (da computarsi a parte); previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio-polimerica, inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate; ripristino del calcestruzzo mediante l'applicazione di malta premiscelata colabile (escluso l'onere delle casseforme) ad alta resistenza con fibre di polipropilene; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Inclusi nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto a scarica dei detriti, la spazzolatura delle barre di acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, l'applicazione della malta di ricostruzione. Sono esclusi dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, le impalcature e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione dagli agenti atmosferici. Per ogni mq di superficie ricostruita e uno spessore di cm 3	mq	41,76	93,50	€ 3.904,56
		Ripristini strutture in c.a. pilastri al PT lato mare (circa il 60% della sup.) $5,00 \times (2 \times (0,45 + 0,75)) \times (5,8 \times 0,6)$		41,76		
		Sommano E.022.013.b		<u>41,76</u>		
18	E.022.0 13.c	[Regione Puglia 2017] - Fornitura e posa in opera di malta premiscelata fibrinforzata per il ripristino di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie: rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura (da computarsi a parte); previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio-polimerica, inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate; ripristino del calcestruzzo mediante l'applicazione di malta premiscelata colabile (escluso l'onere delle casseforme) ad alta resistenza con fibre di polipropilene; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Inclusi nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto a scarica dei detriti, la spazzolatura delle barre di acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, l'applicazione della malta di ricostruzione. Sono esclusi dal prezzo: il	mq			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, le impalcature e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione dagli agenti atmosferici. Per ogni mq di superficie ricostruita e ogni cm in più di spessore Ripristini strutture in c.a. pilastri al PT lato mare (circa il 60% della sup.) 5,00 x (2x(0,45+0,75)) x (5,8x0,6) Ripristini strutture in c.a. pilastri al PT lato mare (circa il 60% della sup.) 5,00 x (2x(0,45+0,75)) x (5,8x0,6) Ripristini strutture in c.a. pilastri al PT lato mare (circa il 60% della sup.) 5,00 x (2x(0,45+0,75)) x (5,8x0,6) Sommano E.022.013.c	mq	41,76 41,76 41,76 <u>125,28</u>	24,55	€ 3.075,62
19	E.004.0 39.a	[Regione Puglia 2017] - Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmani; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m Per ripristini strutture in c.a. con malta premiscelata colabile 5,00 x (2x(0,75+0,45)) x 4,000 Sommano E.004.039.a	mq	48,00 <u>48,00</u>	27,80	€ 1.334,40
20	E.004.0 39.b	[Regione Puglia 2017] - Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmani; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Sovrapprezzo per altezze superiori a 4 m e per ogni metro in più Per ripristini strutture in c.a. con malta premiscelata colabile (1,5x5,00) x (2x(0,75+0,45)) x 4,000 Sommano E.004.039.b	mq	72,00 <u>72,00</u>	5,25	€ 378,00
21	D2.030 /a(1)	[Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizione di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozione di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinabili; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmani; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici, tixotropica, con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristino di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola con una resa di 19 kg/mq; per cm di spessore: a) valutato al mq; di singolo strato spessore 2 cm. Ripristini strutture in c.a. pilastri PT lato mare (circa il 35% della sup.) 16,00 x (2x(0,45+0,75)) x (5,8x0,35) cornicioni, travi, sbalzi ed architravi PT lato mare (25%) (131+5+9) x ((0,35+0,75+0,35)x0,25)		77,95 52,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Balconata lato mare (25%) (131+5+9) x 1,200 x 0,250		43,50		
		PT corpo di fabbrica est tunnel: intradosso e frontale solaio, trave ribassata lato mare (20%) 52,40 x (0,75+0,4) x 0,200		12,05		
		lato tunnel (20%) 54,40 x ((0,35+0,4)x0,20)		8,16		
		PT corpo di fabbrica ovest tunnel: trave lato tunnel (20%) 41,00 x ((0,35+0,35)x0,20)		5,74		
		PT: pilastri interni (20%) 8,00 x ((0,45+0,75)x2) x (3,7x0,20)		14,21		
		PT: travi parte coperta e tunnel (15%) 14,00 x 8,50 x (0,35+0,75+0,35) x 0,150		25,88		
		(5,5+5+3,5+2,6) x 1,450 x 0,150		3,61		
		(10,2+11,9+13,6+11,6+10,6+4,20) x 1,450 x 0,150		13,51		
		(tunnel) 9,00 x 9,20 x 1,450 x 0,150		18,01		
		(tunnel) 4,00 x 4,30 x 1,450 x 0,150		3,74		
		PT scale (15%) (quantità desunta da file autocad) 350,00 x 0,150		52,50		
		PT scale (15%) (quantità desunta da file autocad) 350,00 x 0,150		52,50		
		PT corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II - pilastri (15%) 3,00 x (2x(0,45+0,75)) x (5,8x0,15)		238,82		
		cornicioni, travi e sbalzi PT corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (15%) (13,2+9,5+6,3) x ((0,35+0,75)x0,15)		4,93		
		Balconata lato Piazza V. Emanuele II (15%) 95,00 x 1,800 x 0,150		25,65		
		Pilastri P1. (25%) 6 x (2x(0,45+0,75)) x (3,5x0,25)		12,67		
		Pilastri P1. (25%) 21 x (2x(0,45+0,75)) x (3,5x0,25)		44,35		
		cornicioni, travi sbalzi ed architravi P1 (15%) 15,50 x ((1,2+0,85+0,35+0,1+0,25+0,1+1,75+0,05+0,2)x0,1)		7,60		
		cornicioni, travi sbalzi ed architravi P1 (15%) 164,70 x ((1,2+0,85+0,35+0,1+0,25+0,1+1,75+0,05+0,2)x0,1)		80,70		
		Travi ballatoio P1 (15%) 20,00 x 4,45 x ((0,7+0,35+0,7)x0,15)		23,14		
		Travi ballatoio P1 (15%) 6,00 x 4,60 x ((0,7+0,35+0,7)x0,15)		7,18		
		P1 coronamento corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (15% delle quantità desunta da file autocad) 100,00 x 0,150		15,00		
		Sommano D2.030/a(1)	mq;	<u>843,60</u>	80,80	€ 68.162,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
22	D2.030 /b(1)	[Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizione di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozione di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinabili; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiaccia per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici, tixotropica, con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristino di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola con una resa di 19 kg/mq; per cm di spessore: b) per ogni cm di più di stesa di malta.  Ripristini strutture in c.a. pilastri PT lato mare (circa il 35% della sup.) 16,00 x (2x(0,45+0,75)) x (5,8x0,35) cornicioni, travi, sbalzi ed architravi PT lato mare (25%) (131+5+9) x ((0,35+0,75+0,35)x0,25) Balconata lato mare (25%) (131+5+9) x 1,200 x 0,250 PT corpo di fabbrica est tunnel: intradosso e frontale solaio, trave ribassata lato mare (20%) 52,40 x (0,75+0,4) x 0,200 lato tunnel (20%) 54,40 x ((0,35+0,4)x0,20) PT corpo di fabbrica ovest tunnel: trave lato tunnel (20%) 41,00 x ((0,35+0,35)x0,20) PT: pilastri interni (20%) 8,00 x ((0,45+0,75)x2) x (3,7x0,20) PT: travi parte coperta e tunnel (15%) 14,00 x 8,50 x (0,35+0,75+0,35) x 0,150 (5,5+5+3,5+2,6) x 1,450 x 0,150 (10,2+11,9+13,6+11,6+10,6+4,20) x 1,450 x 0,150 (tunnel) 9,00 x 9,20 x 1,450 x 0,150 (tunnel) 4,00 x 4,30 x 1,450 x 0,150 PT scale (15%) (quantità desunta da file autocad) 350,00 x 0,150 PT scale (15%) (quantità desunta da file autocad) 350,00 x 0,150 PT corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II - pilastri (15%) 3,00 x (2x(0,45+0,75)) x (5,8x0,15) cornicioni, travi e sbalzi PT corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (15%) (13,2+9,5+6,3) x ((0,35+0,75)x0,15) Balconata lato Piazza V. Emanuele II (15%) 95,00 x 1,800 x 0,150 Pilastri P1. (25%)				
				77,95		
				52,20		
				43,50		
				12,05		
				8,16		
				5,74		
				14,21		
				25,88		
				3,61		
				13,51		
				18,01		
				3,74		
				52,50		
				52,50		
				238,82		
				4,93		
				25,65		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		6 x (2x(0,45+0,75)) x (3,5x0,25) Pilastrini P1. (25%)		12,67		
		21 x (2x(0,45+0,75)) x (3,5x0,25) cornicioni, travi sbalzi ed architravi P1 (15%)		44,35		
		15,50 x ((1,2+0,85+0,35+0,1+0,25+0,1+1,75+0,05+0,2)x0,1) cornicioni, travi sbalzi ed architravi P1 (15%)		7,60		
		164,70 x ((1,2+0,85+0,35+0,1+0,25+0,1+1,75+0,05+0,2)x0,1) Travi ballatoio P1 (15%)		80,70		
		20,00 x 4,45 x ((0,7+0,35+0,7)x0,15) Travi ballatoio P1 (15%)		23,14		
		6,00 x 4,60 x ((0,7+0,35+0,7)x0,15) P1 coronamento corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (15% delle quantità desunte da file autocad)		7,18		
		100,00 x 0,150 Riripistini strutture in c.a.		15,00		
		pilastrini PT lato mare (circa il 35% della sup.). 16,00 x (2x(0,45+0,75)) x (5,8x0,35)		77,95		
		cornicioni, travi, sbalzi ed architravi PT lato mare (25%) (131+5+9) x ((0,35+0,75+0,35)x0,25)		52,20		
		Balconata lato mare (25%) (131+5+9) x 1,200 x 0,250		43,50		
		PT corpo di fabbrica est tunnel: intradosso e frontale solaio, trave ribassata lato mare (20%) 52,40 x (0,75+0,4) x 0,200		12,05		
		lato tunnel (20%) 54,40 x ((0,35+0,4)x0,20)		8,16		
		PT corpo di fabbrica ovest tunnel: trave lato tunnel (20%)				
		41,00 x ((0,35+0,35)x0,20)		5,74		
		PT: pilastrini interni (20%) 8,00 x ((0,45+0,75)x2) x (3,7x0,20)		14,21		
		PT: travi parte coperta e tunnel (15%) 14,00 x 8,50 x (0,35+0,75+0,35) x 0,150		25,88		
		(5,5+5+3,5+2,6) x 1,450 x 0,150		3,61		
		(10,2+11,9+13,6+11,6+10,6+4,20) x 1,450 x 0,150 (tunnel)		13,51		
		9,00 x 9,20 x 1,450 x 0,150 (tunnel)		18,01		
		4,00 x 4,30 x 1,450 x 0,150		3,74		
		PT scale (15%) (quantità desunte da file autocad) 350,00 x 0,150		52,50		
		PT scale (15%) (quantità desunte da file autocad) 350,00 x 0,150		52,50		
		PT corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II - pilastrini (15%) 3,00 x (2x(0,45+0,75)) x (5,8x0,15)		238,82		
		cornicioni, travi e sbalzi PT corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (15%) (13,2+9,5+6,3) x ((0,35+0,75)x0,15)		4,93		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Balconata lato Piazza V. Emanuele II (15%) 95,00 x 1,800 x 0,150		25,65		
		Pilastrini P1. (25%) 6 x (2x(0,45+0,75)) x (3,5x0,25)		12,67		
		Pilastrini P1. (25%) 21 x (2x(0,45+0,75)) x (3,5x0,25)		44,35		
		cornicioni, travi sbalzi ed architravi P1 (15%) 15,50 x ((1,2+0,85+0,35+0,1+0,25+0,1+1,75+0,05+0,2)x0,1)		7,60		
		cornicioni, travi sbalzi ed architravi P1 (15%) 164,70 x ((1,2+0,85+0,35+0,1+0,25+0,1+1,75+0,05+0,2)x0,1)		80,70		
		Travi ballatoio P1 (15%) 20,00 x 4,45 x ((0,7+0,35+0,7)x0,15)		23,14		
		Travi ballatoio P1 (15%) 6,00 x 4,60 x ((0,7+0,35+0,7)x0,15)		7,18		
		P1 coronamento corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (15% delle quantità desunte da file autocad) 100,00 x 0,150		15,00		
		Sommano D2.030/b(1)	mq;	<u>1.687,20</u>	21,42	€ 36.139,82
23	R.008.0 28.a	[Regione Puglia 2017] - Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di tufo compresa scarificazione e pulizia: a) - Rabboccatura e stilatura di vecchie murature con malta di cemento stimato 20 mq stimato 30 mq stimato 20 mq Sommano R.008.028.a		20,00 30,00 20,00 <u>70,00</u>		
			mq		19,80	€ 1.386,00
24	E.016.0 08	[Regione Puglia 2017] - Fornitura e posa in opera di intonaco a calce dello spessore di cm 2, per l'integrazione di lacune o la realizzazione di rappezzi di intonaco originale esistente, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, anche con la tecnica a ribasso, eseguito cioè con superficie di finitura sotto livello rispetto a quella del manufatto originale, compreso eventuale preventivo rinzaffo della muratura scarnificata, pulizia e rimbocco di piccole cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo cioè l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arriccatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Rinzaffo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce aerea e/o idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata; l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 400 per mc di sabbia. Il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. L'intonaco di ogni porzione dovrà essere realizzato senza interruzioni in modo da evitare riprese e discontinuità. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario. PT: pilastri lato mare (circa il 35%) 21,00 x (2x(0,45+0,75)) x 3,700 x 0,350 PT:Intradosso e frontale solaio, trave ribassata lato mare (30%). (132+5+9) x (0,35+0,75+0,35+1,20+0,15+0,10+0,25) x 0,300 PT corpo di fabbrica est tunnel: Intradosso e frontale solaio, trave ribassata lato mare		65,27 137,97		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(25%)				
		52,40 x (0,75+0,4) x 0,250		15,07		
		lato terminal di levante (25%)				
		25,50 x (0,75+8,4) x 0,250		58,33		
		lato tunnel (25%)				
		54,40 x (0,35+0,4) x 0,250		10,20		
		PT corpo di fabbrica ovest tunnel: facciata lato tunnel (25%)				
		44,50 x 3,700 x 0,250		41,16		
		trave lato tunnel (25%)				
		41,00 x (0,35+0,35) x 0,250		7,18		
		facciata lato scala (25%)				
		14,00 x 3,700 x 0,250		12,95		
		a detrarre porte e finestre				
		-1 x 1,70 x 1,000 x 0,250		-0,43		
		-1 x 1,70 x 1,200 x 0,250		-0,51		
		PT: pilastri interni (25%)				
		4 x ((0,45+0,75)x2) x 3,700 x 0,250		8,88		
		PT: pilastri interni (25%)				
		4 x ((0,45+0,75)x2) x 3,700 x 0,250		8,88		
		PT: travi parte coperta e tunnel (25%)				
		14,00 x 8,50 x (0,35+0,35) x 0,250		20,83		
		(5,5+5+3,5+2,6) x (0,35+0,35) x 0,250		2,91		
		(10,2+11,9+13,6+11,6+10,6+4,20) x (0,35+0,35) x 0,250		10,87		
		(tunnel)				
		9,00 x 9,20 x (0,35+0,35) x 0,250		14,49		
		(tunnel)				
		4,00 x 4,30 x (0,35+0,35) x 0,250		3,01		
		PT: intradosso solaio area porticata e tunnel (20%) (quantità della superficie desunta da file autocad)				
		500 x 0,200		100,00		
		PT: intradosso solaio area porticata e tunnel (20%) (quantità della superficie desunta da file autocad)				
		1580 x 0,200		316,00		
		PT: scale (20%) (quantità desunta da file autocad)				
		350,00 x 0,200		70,00		
		PT: scale (20%) (quantità desunta da file autocad)				
		350,00 x 0,200		70,00		
		PT: Fabbricato ex guardiania varco n. 7 (20%) (quantità della superficie desunta da file autocad)				
		48,00 x 0,200		9,60		
		PT: pilastri corpo di fabbrica piazza V. Emanuele II (25%)				
		6,00 x (2x(0,45+0,75)) x 3,700 x 0,250		13,32		
		PT: corpo di fabbrica piazza V. Emanuele II - lato piazza (25%)				
		(26,30+6,6) x 4,000 x 0,250		32,90		
		a detrarre infissi ufficio piloti				
		-2,00 x 1,90 x 1,700 x 0,250		-1,62		
		-1 x 6,30 x 1,700 x 0,250		-2,68		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PT: corpo di fabbrica piazza V. Emanuele II - lato portico interno (20%) (+22,65+4,05+3,5) x 4,000 x 0,200		24,16		
		a detrarre infissi ufficio piloti -4,00 x 1,20 x 3,300 x 0,200		-3,17		
		-1 x 1,80 x 1,400 x 0,200		-0,50		
		PT: Intradosso e frontale solaio, trave ribassata corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (25%) 32,00 x (0,35+1,8+0,15+0,1+0,25) x 0,250		21,20		
		42,00 x (1,8+0,15+0,1+0,25) x 0,250		24,15		
		28,00 x (0,35+3+0,15+0,1+0,25) x 0,250		26,95		
		PT: intradosso solaio area porticata corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (20%) (quantità della superficie desunta da file autocad) 525,00 x 0,200		105,00		
		P1: pilastri (25%) 6 x (2x(0,45+0,75)) x 1,450 x 0,250		5,22		
		P1: pilastri (25%) 21 x (2x(0,45+0,75)) x 1,450 x 0,250		18,27		
		P1: facciata esterna uffici (20%) (117,70+8+6,30) x 4,700 x 0,200		124,08		
		P1: facciata esterna uffici (20%) 33 x 4,400 x 0,200		29,04		
		P1: facciata esterna uffici (20%) 11,90 x 4,400 x 0,200		10,47		
		a detrarre infissi uffici -19,00 x 3,10 x 3,600 x 0,200		-42,41		
		a detrarre infisso scala -1 x 3,35 x 4,000 x 0,200		-2,68		
		a detrarre infissi sala conferenze -1,00 x 5,70 x 4,000 x 0,250		-5,70		
		a detrarre infissi sala conferenze -3,00 x 5,70 x 4,000 x 0,250		-17,10		
		P1: solaio e travi ballatoio (25%). 130,00 x 4,500 x 0,250		146,25		
		P1: solaio e travi ballatoio (25%). 19,00 x 4,50 x (2x0,7) x 0,250		29,93		
		P1: solaio e travi ballatoio (25%). (4,3+8,3) x 0,700 x 0,250		2,21		
		P1: solaio e travi ballatoio (25%). 39,30 x 4,800 x 0,250		47,16		
		P1: solaio e travi ballatoio (25%). 5,50 x 4,80 x 0,400 x 0,250		2,64		
		P1: solaio e travi ballatoio (25%). 6,25 x 8,000 x 0,250		12,50		
		P1: coronamento esterno facciata lato mare (25%) 32,60 x (1,20+0,85+0,35+0,1+0,25+0,1+1,75+0,05+0,2) x 0,200		31,62		
		P1: coronamento esterno facciata lato mare (25%) 145,00 x (1,20+0,85+0,35+0,1+0,25+0,1+1,75+0,05+0,2) x 0,200		140,65		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		P1: corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (uffici segreteria e presidenza) 65,60 x 4,600 x 0,200 a detrarre infissi -1 x 1,70 x 2,000 x 0,200 -2,00 x 5,90 x 2,000 x 0,200 -1 x 9,50 x 2,000 x 0,200 -5,00 x 1,70 x 2,000 x 0,200		60,35 -0,68 -4,72 -3,80 -3,40		
		P1: Coronamento prospetto curvo corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (uffici amministrativi) 27,00 x 2,600 x 0,200		14,04		
		P1: Coronamento corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (uffici segreteria e presidenza) 62,50 x 2,100 x 0,200		26,25		
		P1: Corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II - elementi murari in copertura - (quantità desunta da file autocad) (46,5+34,30+18,5+28,2) x 2,600 x 0,200		66,30		
		Sommano E.016.008	mq	<u>1.908,86</u>	46,70	€ 89.143,77
25	R.007.0 13.c	[Regione Puglia 2017] - Chiusura di vani di porte, finestre o di altre aperture interne ed esterne o nicchie di vecchie strutture murarie anche semidemolite o pericolanti, eseguita a tutto spessore con o blocchi in tufo o blocchi in cls prefabbricati e malta cementizia. Sono compresi: i materiali occorrenti; la preparazione del vano; le ammorsature e gli ancoraggi necessari e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: c) - per spessori da cm. 30  chiusura vano finestra fronte mare 0,90 x 0,600		0,54		
		Sommano R.007.013.c	mq	<u>0,54</u>	94,50	€ 51,03
26	B5.007(1)	[Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello.  PT: pilastri lato mare 21,00 x (2x(0,45+0,75)) x 3,700  PT:Intradosso e frontale solaio, trave ribassata lato mare (132+5+9) x (0,35+0,75+0,35+1,20+0,15+0,10+0,25)  PT corpo di fabbrica est tunnel: Intradosso e frontale solaio, trave ribassata lato mare 52,40 x (0,75+0,4) lato terminal di levante 25,50 x (0,75+8,4) lato tunnel 54,40 x (0,35+0,4)  PT corpo di fabbrica ovest tunnel: facciata lato tunnel 44,50 x 3,700 trave lato tunnel 41,00 x (0,35+0,35) facciata lato scala 14,00 x 3,700 a detrarre porte e finestre -1 x 1,70 x 1,000		186,48 459,90 60,26 233,33 40,80 164,65 28,70 51,80 -1,70		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		-1 x 1,70 x 1,200		-2,04		
		PT: pilastri interni				
		4 x ((0,45+0,75)x2) x 3,700		35,52		
		PT: pilastri interni				
		4 x ((0,45+0,75)x2) x 3,700		35,52		
		PT: travi parte coperta e tunnel				
		14,00 x 8,50 x (0,35+0,35)		83,30		
		(25,80+5,5+4,80) x (0,35+0,35)		25,27		
		(10,20+11,63+10,63+5,96+12,90+4,30+4,30) x (0,35+0,35)		41,94		
		(+12,65+13,5+9,5+4,3) x 0,350		13,98		
		(tunnel)				
		8,00 x 9,30 x (0,35+0,35)		52,08		
		PT: intradosso solaio area porticata e tunnel (quantità della superficie desunta da file autocad)		500,00		
		PT: intradosso solaio area porticata e tunnel (quantità della superficie desunta da file autocad)		1.700,00		
		PT: Scale (quantità desunta da file autocad)		385,00		
		PT: Scale (quantità desunta da file autocad)		385,00		
		PT: Fabbricato ex guardiania varco n. 7 (quantità desunta da file autocad)		48,00		
		PT: pilastri corpo di fabbrica piazza V. Emanuele II				
		6,00 x (2x(0,45+0,75)) x 3,700		53,28		
		PT: corpo di fabbrica piazza V. Emanuele II - lato piazza				
		(26,00+6,6) x 4,000		130,40		
		a detrarre infissi ufficio piloti				
		-2,00 x 1,90 x 1,700		-6,46		
		-1 x 6,30 x 1,700		-10,71		
		PT: corpo di fabbrica piazza V. Emanuele II - lato portico interno				
		(23,1+3,9+3) x 4,900		147,00		
		a detrarre infissi ufficio piloti				
		-4,00 x 1,20 x 3,300		-15,84		
		-1 x 1,80 x 2,000		-3,60		
		PT: Intradosso e frontale solaio, trave ribassata corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II				
		30,00 x (0,35+1,8+0,15+0,1+0,25)		79,50		
		40,00 x (1,8+0,15+0,1+0,25)		92,00		
		26,50 x (0,35+3+0,15+0,1+0,25)		102,03		
		PT: intradosso solaio area porticata corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (quantità della superficie desunta da file autocad)		770,00		
		P1: pilastri				
		22,00 x (2x(0,45+0,75)) x 1,450		76,56		
		P1: pilastri				
		5,00 x (2x(0,45+0,40)) x 1,450		12,33		
		P1: facciata esterna uffici				
		(117,70+8,15+6,0+4,15) x 4,700		639,20		
		P1: facciata esterna uffici				
		(39,00+5,2) x 4,400		194,48		
		a detrarre infissi uffici				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		-19,00 x 3,10 x 3,600 a detrarre infisso scala		-212,04		
		-1 x 3,35 x 4,000 a detrarre infissi sala conferenze		-13,40		
		-4,00 x 5,70 x 4,000 P1: solaio e travi ballatoio		-91,20		
		130,00 x 4,500 P1: solaio e travi ballatoio		585,00		
		19,00 x 4,50 x (2x0,7) P1: solaio e travi ballatoio		119,70		
		(4,3+8,3) x 0,700 P1: solaio e travi ballatoio		8,82		
		39,30 x 4,800 P1: solaio e travi ballatoio		188,64		
		5,50 x 4,80 x 0,400 P1: solaio e travi ballatoio		10,56		
		6,25 x 8,000 P1: coronamento esterno facciata lato mare		50,00		
		32,60 x (1,20+0,85+0,35+0,1+0,25+0,1+1,75+0,05+0,2) P1: coronamento esterno facciata lato mare		158,11		
		(5,5+130,5+9) x (1,20+0,85+0,35+0,1+0,25+0,1+1,75+0,05+0,2) P1: corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (uffici segreteria e presidenza)		703,25		
		65,60 x 4,600 a detrarre infissi		301,76		
		-1 x 1,70 x 2,000		-3,40		
		-2,00 x 5,90 x 2,000		-23,60		
		-1 x 9,50 x 2,000		-19,00		
		-5,00 x 1,70 x 2,000 P1: Coronamento prospetto curvo corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (uffici amministrativi)		-17,00		
		27,00 x 2,600 P1: Coronamento corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (uffici segreteria e presidenza)		70,20		
		63,85 x 2,100 P1: Corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II - elementi murari in copertura - (quantità desunta da file autocad)		134,09		
		(47,0+46,30+32,7) x 2,500 Sommano B5.007(1)	mq;	315,00		
				<u>9.053,45</u>	4,43	€ 40.106,79
27	B5.016. b	[Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Pittura minerale a base di silicato di potassio e farina di quarzo, secondo norma DIN 18363, per esterni a finitura opaca, ad elevato potere riempitivo e permeabilità al vapore, applicabile a pennello su supporto preparato, compresi ponti di servizio fino a 5 m di altezza: colorata PT: pilastri lato mare 21,00 x (2x(0,45+0,75)) x 3,700 PT:Intradosso e frontale solaio, trave ribassata lato mare (132+5+9) x (0,35+0,75+0,35+1,20+0,15+0,10+0,25)		186,48		
				459,90		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PT corpo di fabbrica est tunnel: Intradosso e frontale solaio, trave ribassata lato mare 52,40 x (0,75+0,4)		60,26		
		lato terminal di levante 25,50 x (0,75+8,4)		233,33		
		lato tunnel 54,40 x (0,35+0,4)		40,80		
		PT corpo di fabbrica ovest tunnel: facciata lato tunnel 44,50 x 3,700		164,65		
		trave lato tunnel 41,00 x (0,35+0,35)		28,70		
		facciata lato scala 14,00 x 3,700		51,80		
		a detrarre porte e finestre -1 x 1,70 x 1,000		-1,70		
		-1 x 1,70 x 1,200		-2,04		
		PT: pilastri interni 4 x ((0,45+0,75)x2) x 3,700		35,52		
		PT: pilastri interni 4 x ((0,45+0,75)x2) x 3,700		35,52		
		PT: travi parte coperta e tunnel 14,00 x 8,50 x (0,35+0,35)		83,30		
		(25,80+5,5+4,80) x (0,35+0,35)		25,27		
		(10,20+11,63+10,63+5,96+12,90+4,30+4,30) x (0,35+0,35)		41,94		
		(+12,65+13,5+9,5+4,3) x 0,350		13,98		
		(tunnel) 8,00 x 9,30 x (0,35+0,35)		52,08		
		PT: intradosso solaio area porticata e tunnel (quantità della superficie desunta da file autocad)		500,00		
		PT: intradosso solaio area porticata e tunnel (quantità della superficie desunta da file autocad)		1.700,00		
		PT: Scale (quantità desunta da file autocad)		385,00		
		PT: Scale (quantità desunta da file autocad)		385,00		
		PT: Fabbricato ex guardiana varco n. 7 (quantità desunta da file autocad)		48,00		
		PT: pilastri corpo di fabbrica piazza V. Emanuele II 6,00 x (2x(0,45+0,75)) x 3,700		53,28		
		PT: corpo di fabbrica piazza V. Emanuele II - lato piazza (26,00+6,6) x 4,000		130,40		
		a detrarre infissi ufficio piloti -2,00 x 1,90 x 1,700		-6,46		
		-1 x 6,30 x 1,700		-10,71		
		PT: corpo di fabbrica piazza V. Emanuele II - lato portico interno (23,1+3,9+3) x 4,900		147,00		
		a detrarre infissi ufficio piloti -4,00 x 1,20 x 3,300		-15,84		
		-1 x 1,80 x 2,000		-3,60		
		PT: Intradosso e frontale solaio, trave ribassata corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		30,00 x (0,35+1,8+0,15+0,1+0,25)		79,50		
		40,00 x (1,8+0,15+0,1+0,25)		92,00		
		26,50 x (0,35+3+0,15+0,1+0,25)		102,03		
		PT: intradosso solaio area porticata corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (quantità della superficie desunta da file autocad)		770,00		
		P1: pilastri				
		22,00 x (2x(0,45+0,75)) x 1,450		76,56		
		P1: pilastri				
		5,00 x (2x(0,45+0,40)) x 1,450		12,33		
		P1: facciata esterna uffici				
		(117,70+8,15+6,0+4,15) x 4,700		639,20		
		P1: facciata esterna uffici				
		(39,00+5,2) x 4,400		194,48		
		a detrarre infissi uffici				
		-19,00 x 3,10 x 3,600		-212,04		
		a detrarre infisso scala				
		-1 x 3,35 x 4,000		-13,40		
		a detrarre infissi sala conferenze				
		-4,00 x 5,70 x 4,000		-91,20		
		P1: solaio e travi ballatoio				
		130,00 x 4,500		585,00		
		P1: solaio e travi ballatoio				
		19,00 x 4,50 x (2x0,7)		119,70		
		P1: solaio e travi ballatoio				
		(4,3+8,3) x 0,700		8,82		
		P1: solaio e travi ballatoio				
		39,30 x 4,800		188,64		
		P1: solaio e travi ballatoio				
		5,50 x 4,80 x 0,400		10,56		
		P1: solaio e travi ballatoio				
		6,25 x 8,000		50,00		
		P1: coronamento esterno facciata lato mare				
		32,60 x (1,20+0,85+0,35+0,1+0,25+0,1+1,75+0,05+0,2)		158,11		
		P1: coronamento esterno facciata lato mare				
		(5,5+130,5+9) x (1,20+0,85+0,35+0,1+0,25+0,1+1,75+0,05+0,2)		703,25		
		P1: corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (uffici segreteria e presidenza)				
		65,60 x 4,600		301,76		
		a detrarre infissi				
		-1 x 1,70 x 2,000		-3,40		
		-2,00 x 5,90 x 2,000		-23,60		
		-1 x 9,50 x 2,000		-19,00		
		-5,00 x 1,70 x 2,000		-17,00		
		P1: Coronamento prospetto curvo corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (uffici amministrativi)				
		27,00 x 2,600		70,20		
		P1: Coronamento corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (uffici segreteria e presidenza)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		63,85 x 2,100		134,09		
		P1: Corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II - elementi murari in copertura - (quantità desunta da file autocad)				
		(47,0+46,30+32,7) x 2,500		315,00		
		Sommano B5.016.b	mq	9.053,45	16,18	€ 146.484,83
28	B4.003.f (modif.)	[Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 4 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature e grappe: f) trani chiaro.				
		rimozione lastre di marmo rotte da pavimentazione ballatoio (circa il 20%)				
		145,00 x 1,620 x 0,200		46,98		
		rimozione lastre di marmo rotte da pavimentazione balcone corpo di fabbrica Piazza V Emanuele II (circa il 20%)				
		75,00 x 1,400 x 0,200		21,00		
		26,00 x 0,600 x 0,200		3,12		
		PT: sostituzione parti ammalorate di copertine parapetto scale (circa il 50%)				
		(2x19) x 0,600 x 0,500		11,40		
		PT: sostituzione parti ammalorate di copertine parapetto scale (circa il 50%)				
		(2x19) x 0,600 x 0,500		11,40		
		Sommano B4.003.f (modif.)	mq;	93,90	108,63	€ 10.200,36
29	B4.006.f (modif.)	[Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Pedate, zoccolotti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 4 cm di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 cm con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: f) trani chiaro.				
		PT: corpo di fabbrica a est tunnel - sostituzione parti ammalorate rivestimento in marmo:				
		lato mare (circa il 15%)				
		52,40 x (5,80x0,15)		45,59		
		a detrarre porte e finestre				
		-7,00 x 6,00 x (1,000x0,15)		-6,30		
		-1 x 2,10 x (0,700x0,15)		-0,23		
		-1 x 0,90 x (0,700x0,15)		-0,10		
		-1 x 1,20 x 1,200 x (3,140x0,15)		-0,68		
		-5,00 x 2,10 x (2,500x0,15)		-3,99		
		-2,00 x 0,90 x (2,500x0,15)		-0,68		
		-1 x 1,20 x (2,500x0,15)		-0,46		
		lato tunnel (circa il 15 %)				
		54,40 x (5,800x0,15)		47,33		
		a detrarre porte e finestre				
		-7,00 x 6,00 x (1,000x0,15)		-6,30		
		-2,00 x 2,10 x (0,700x0,15)		-0,46		
		-1 x 1,20 x 1,200 x (3,140x0,15)		-0,68		
		PT: sostituzione parti ammalorate risvetimento pilastri lato mare (100%)				
		21,00 x (2x(0,52+0,84)) x 2,100		119,95		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PT: sostituzione parti ammalorate rivestimento pilastri interni (100%) 4,00 x (2x(0,52+0,84)) x 2,100		22,85		
		P.T.: Sostituzione parti ammalorate rivestimento sottoscala (100%) 9,00 x 0,600		5,40		
		P.T.: Sostituzione parti ammalorate rivestimento sottoscala (100%) 9,00 x 0,600		5,40		
		PT: corpo di fabbrica a ovest del tunnel: facciata lato tunnel (circa il 15%) 44,50 x (2,1x0,15)		14,24		
		a detrarre porte e finestre				
		-1 x 1,20 x (0,600x0,15)		-0,11		
		-2,00 x 2,10 x (2,100x0,15)		-1,34		
		-1 x 1,40 x (2,100x0,15)		-0,45		
		-1 x 1,20 x (2,100x0,15)		-0,38		
		facciata lato scala (circa il 15%) (3+6,5+4,50) x (2,100x0,15)		4,48		
		a detrarre porte				
		-2,00 x 0,90 x (2,100x0,15)		-0,58		
		-1 x 1,60 x (2,100x0,15)		-0,51		
		PT: Fabbricato ex guardiana varco n. 7 (30%) 22,50 x (0,8x0,3)		5,40		
		PT: sostituzione parti ammalorate rivestimento pareti e pilastri corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II - lato piazza (circa il 20%) (26,8+0,8+0,5-1,7-6,3-1,7+6,6) x (2,100x0,20)		10,50		
		PT: sostituzione parti ammalorate rivestimento pareti e pilastri corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II - lato portico interno (circa il 20%) (22,65+4,05+3,5) x (0,900x0,20)		5,44		
		P1: sostituzione parti ammalorate rivestimento pilastri (100%) 21,00 x (2x(0,52+0,84)) x 2,050		117,10		
		P1: sostituzione parti ammalorate zoccolatura parete uffici (circa il 20%) (5,35+117,35+4,6+2,65+1,45+4) x (1,450x0,20)		39,27		
		a detrarre porte				
		-18,00 x 3,00 x (1,450x0,20)		-15,66		
		P1: sostituzione parti ammalorate zoccolatura parete esterna sala conferenze (circa il 15%) 33,00 x (2,000x0,15)		9,90		
		a detrarre vetrate				
		-3,00 x 5,80 x (2,000x0,15)		-5,22		
		P1: sostituzione parti ammalorate zoccolatura parete esterna corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (uffici segreteria-presidenza) (circa il 15%) (1,85+0,65+0,65+3,75+0,65+0,65+0,5+0,65+0,65+0,5+0,65+0,65+11,20+0,4+1,45 +1,45+1,45+0,4+4,7+1,8+0,4+0,4+1,85+3,30) x (2,050x0,15)		12,59		
		Sommano B4.006.f (modif.)	mq;	421,31	109,87	€ 46.289,33
30	B2.024. b	[Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo lucidatura parte pavimento in marmo ballatoio.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
31	B2.025	(0,70x30)+(5x1)+(132,0x1,9)+(8,2x1,60) lucidatura parte pavimento in marmo balconata corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (75x1,8)+(26x1,0) Sommano B2.024.b	mq	289,92	10,73	€ 4.838,37
		161,00				
				<u>450,92</u>		
37	B2.025	[Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Levigatura a pomice, di pavimenti in piastrelle, marmette, piastrelle di marmo ecc., escluse le sole piastrelle di granulato sferoidale di quarzo levigatura pavimento in marmette ballatoio (39,5x4,65)+(130,0x4,45)+(7,90x6,2) Sommano B2.025	mq	811,16	10,78	€ 8.744,30
		811,16				
				<u>811,16</u>		
37	Inf.001.044	[Regione Puglia 2017] - Cordoni retti o curvi provenienti dallo svellimento o di proprietà dell'Amministrazione, di qualunque dimensione, rilavorati nelle attestature a scalpello ed alla bocciarda nelle facce viste, rimessi in opera con malta cementizia a q.li 4 di cemento, compreso la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa, il trasporto dal luogo di deposito o svellimento a quello d'impiego, escluso il sottofondo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per rifacimento marciapiede si stima il 30% del lunghezza complessiva delle aree di cui alla voce precedente (83,1+110,9) x 0,300 Sommano Inf.001.044	ml	58,20	14,00	€ 814,80
		58,20				
				<u>58,20</u>		
38	E.012.010	[Regione Puglia 2017] - Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi, cortili, dello spessore di 2,5 cm di qualsiasi colore, compreso malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. Per rifacimento pavimentazione marciapiede (vedi planimetria Tav 01) Marciapiede fabbricato a ovest del tunnel (sino a ufficio Avvisatore marittimo) Marciapiede fabbricato a est del tunnel Sommano E.012.010	mq	310,00	24,68	€ 9.255,00
		65,00				
				<u>375,00</u>		
39	B5.050/a(1)	[Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: a) carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica. PT: recinzione e cancello d'ingresso lato Piazza V. Emanuele II (14,5x2) x 2,000 PT: ringhiere scale (2x30) x 1,000 PT: ringhiere scale (2x30) x 1,000 PT: porta metallica in area parcheggio interno AP 0,80 x 2,000 P1: ringhiera ballatoio (sviluppo al metro parti da trattare = 1,75 mq/m) (9+132,4+6,5+30+2,5) x 1,750 PCop.: ringhiera terrazzino sala conferenze (sviluppo al metro parti da trattare = 1,75 mq/m) (32,5+3,3) x 1,750 P1: ringhiera balconate corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (sviluppo al metro parti da trattare = 1,25 mq/m)		58,00		
				60,00		
				60,00		
				1,60		
				315,70		
				62,65		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO					
40	B5.050 /g(1)	100,00 x 1,000	mq;	100,00	2,29	€ 1.506,70					
		Sommano B5.050/a(1)		657,95							
40	B5.050 /g(1)	[Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: g) stuccatura parziale con stucco sintetico compresa carteggiatura delle parti stuccate. PT: recinzione e cancello d'ingresso lato Piazza V. Emanuele II (14,5x2) x 2,000	mq;	58,00	8,87	€ 5.836,02					
		PT: ringhiere scale (2x30) x 1,000		60,00							
		PT: ringhiere scale (2x30) x 1,000		60,00							
		PT: porta metallica in area parcheggio interno AP 0,80 x 2,000		1,60							
		P1: ringhiera ballatoio (sviluppo al metro parti da trattare = 1,75 mq/m) (9+132,4+6,5+30+2,5) x 1,750		315,70							
		PCop.: ringhiera terrazzino sala conferenze (sviluppo al metro parti da trattare = 1,75 mq/m) (32,5+3,3) x 1,750		62,65							
		P1: ringhiera balconate corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (sviluppo al metro parti da trattare = 1,25 mq/m) 100,00 x 1,000		100,00							
		Sommano B5.050/g(1)		657,95							
		43		B5.052 /a(1)			[Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: a) su infissi e opere in ferro, valutato al mq. PT: recinzione e cancello d'ingresso lato Piazza V. Emanuele II (14,5x2) x 2,000	mq;	58,00	5,95	€ 3.914,81
							PT: ringhiere scale (2x30) x 1,000		60,00		
PT: ringhiere scale (2x30) x 1,000	60,00										
PT: porta metallica in area parcheggio interno AP 0,80 x 2,000	1,60										
P1: ringhiera ballatoio (sviluppo al metro parti da trattare = 1,75 mq/m) (9+132,4+6,5+30+2,5) x 1,750	315,70										
PCop.: ringhiera terrazzino sala conferenze (sviluppo al metro parti da trattare = 1,75 mq/m) (32,5+3,3) x 1,750	62,65										
P1: ringhiera balconate corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (sviluppo al metro parti da trattare = 1,25 mq/m) 100,00 x 1,000	100,00										
Sommano B5.052/a(1)	657,95										
44	E19.05		[Regione Puglia 2017] Fornitura e posa in opera di coprigiunto verticale con profilo portante in lamiera di ferro zincato preverniciato leggero e alette di ancoraggio perforate, su strutture in c.a. per una larghezza max del giunto indicata al tipo. Compresi gli oneri per la preparazione degli appoggi con malta e viti di fissaggio, idoneo per il la copertura di giunti irregolari. Dal prezzo rimangono esclusi gli oneri per tagli, incastri, ripristini di intonaci o fondi è invece compreso ogni eventuale altro								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	E19.05.b	onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Con elementi pari minimo a m 2,00. b) - Coprigiunto verticale per esterni in lamiera di ferro zincato, spessore 15/10 di mm, sviluppo cm 10 Verticali Orizzontali Sommano E19.05.b	ml	26,00 40,00 <u>66,00</u>	€ 21,00	€ 1.386,00
45	B5.054 /b(1)	[Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennello in due mani a coprire: b) fino a 5 cm di diametro. PT: recinzione e cancello d'ingresso lato Piazza V. Emanuele II (14,5x2) x 2,000 PT: ringhiere scale (2x30) x 1,000 PT: ringhiere scale (2x30) x 1,000 PT: porta metallica in area parcheggio interno AP 0,80 x 2,000 P1: ringhiera ballatoio (sviluppo al metro parti da trattare = 1,75 mq/m) (9+132,4+6,5+30+2,5) x 1,750 PCop.: ringhiera terrazzino sala conferenze (sviluppo al metro parti da trattare = 1,75 mq/m) (32,5+3,3) x 1,750 P1: ringhiera balconate corpo di fabbrica Piazza V. Emanuele II (sviluppo al metro parti da trattare = 1,25 mq/m) 100,00 x 1,000 Sommano B5.054/b(1)	m	58,00 60,00 60,00 1,60 315,70 62,65 100,00 <u>657,95</u>	4,96	€ 3.263,43
		Sommano 02 RIPRISTINI, RIFACIMENTI E OPERE DI FINITURA.				<u>€ 499.276,77</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
32	C1.053	03 MANUFATTI METALLICI E INFISSI. [Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri epossidiche, dello spessore di 55 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato e montanti rinforzati dello spessore massimo di 105 mm, con spessore massimo per vetrocamera di 30 mm, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamera 4 /12/4, coprifili, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelaio metallico da valutare a parte, valutato al mq per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq  Finestre al PT - corpo di fabbrica a est del tunnel facciata lato mare 2,10 x 0,700 1,20 x 1,200 x 3,140  facciata lato tunnel 2,10 x 0,700 1,20 x 1,200 x 3,140  Porte al PT - corpo di fabbrica a est del tunnel facciata lato mare 4,00 x 2,10 x 2,500 1,25 x 2,500  Porte al P1 7,00 x 3,00 x 3,500  Sommano C1.053				
				1,47		
				4,52		
				1,47		
				4,52		
				21,00		
				3,13		
				73,50		
			mq	<u>109,61</u>	320,00	€ 35.075,20
33	C1.003.b (modif.)	[Analogia con voce di Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata] - Riparazione di serramenti in alluminio: mediante la sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura, sostituzione delle guarnizioni, ripristino sigillature e rimessa in quadro dell'infisso  Serramenti uffici amministrativi corpo fabbrica Piazza V. Emanuele II (40%) 12,00 x 0,40 x 2,000 x 3,500  Serramenti uffici segreteria e presidenza corpo fabbrica Piazza V. Emanuele II (30%) 0,30 x 3,000 x 3,500 5,00 x 0,30 x 1,700 x 3,500 2,00 x 0,30 x 6,000 x 3,500 0,30 x 8,000 x 3,500  Sommano C1.003.b (modif.)				
				33,60		
				3,15		
				8,93		
				12,60		
				8,40		
			mq	<u>66,68</u>	29,50	€ 1.967,06
34	C1.029/c (modif.)	[Analogia con voce di Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/m²K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: c) a 2 battenti, dimensioni 2100 x 2500 mm.  Lato est tunnel - Porte in sostituzione di quelle rimosse.  Sommano C1.029/c (modif.)				
				3,00		
			cad	<u>3,00</u>	1.008,00	€ 3.024,00
35	C1.029/b (modif.)	[Analogia con voce di Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
36	C1.052	(coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mqK, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: ad 1 battente, dimensioni 1400 x 2250 mm lato ovest tunnel - Porte in sostituzione di quelle rimosse. Sommano C1.029/b (modif.)	cad	1,00 <u>1,00</u>	610,00	€ 610,00
		[Provveditorato Interregionale alla OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri epossidiche, dello spessore di 50 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato, con spessore massimo per vetrocamera di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera completi di vetricecamera 4/12/4, coprifili, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelaio metallico da valutare a parte, valutato al mq per infissi ad un anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq infisso per vano contatori 2,20 x 1,200 Sommano C1.052	mq	2,64 <u>2,64</u>	280,00	€ 739,20
41	E.010.007	[Regione Puglia 2017] - Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Sostituzione di alcuni elementi ammalorati costituenti le ringhiere (stimati in circa 2240 Kg) Sostituzione di alcuni elementi ammalorati costituenti le ringhiere (stimati in circa 200 Kg) Sommano E.010.007	kg	2.240,00 560,00 <u>2.800,00</u>	8,10	€ 22.680,00
42	C1.104(1)	[Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461. Sostituzione di alcuni elementi ammalorati costituenti le ringhiere (stimati in circa 2240 Kg) Sostituzione di alcuni elementi ammalorati costituenti le ringhiere (stimati in circa 200 Kg) Sommano C1.104(1)  Sommano 03 MANUFATTI METALLICI E INFISSI.	kg	2.240,00 560,00 <u>2.800,00</u>	0,39	€ 1.092,00  <u>€ 65.187,46</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4	E.01.18.01mod/w) aerot	04 IMPIANTI. [Regione Lazio 2012] - Smontaggio, accatastamento in cantiere, protezione e successivo rimontaggio di apparecchiature, compreso riposizionamento staffe, tasselli, prolungamento tubazioni ed ogni altro onere per spostamento di unità esterne di pompe di calore, presenti in facciata. w) aerotermo		1,00 7,00 3,00		
		Sommano E.01.18.01mod/w) aerot	cad	<u>11,00</u>	51,65 €	568,15
5	D1.110/g(modificata)	[Analogia con voce di Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti e successivo rimontaggio , inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere: g) 2 x 58 W. Corpi illuminanti esterni da smontare e rimontare per la regolare esecuzione dell'intervento prospetto e portico lato mare Corpi illuminanti esterni da smontare e rimontare per la regolare esecuzione dell'intervento prospetto e portico lato mare Corpi illuminanti esterni da smontare e rimontare per la regolare esecuzione dell'intervento portico corpo di fabbrica Piazza Vittorio Emanuele II		20,00 75,00 22,00		
		Sommano D1.110/g(modificata)	cad	<u>117,00</u>	12,50 €	1.462,50
7	D1.017/a(modificata)	[Analogia con voce di Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Tracce nella muratura, eseguite a mano, compreso l'incasso di tubazioni esistenti e la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: per tracce in muratura di mattoni pieni: a) della sezione fino a 100 cmq; Incasso in facciata di cavidotti e condutture x mascheramento impianti (stimati 300 ml). Incasso in facciata di cavidotti e condutture x mascheramento impianti (stimati 250 ml). Incasso in facciata di cavidotti e condutture x mascheramento impianti (stimati 250 ml).		300,00 250,00 250,00		
		Sommano D1.017/a(modificata)	m	<u>800,00</u>	20,00 €	16.000,00
		Sommano 04 IMPIANTI.				<u>€ 18.030,65</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riepilogo				
		01 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI.				€ 105.912,23
		02 RIPRISTINI, RIFACIMENTI E OPERE DI FINITURA.				€ 499.276,77
		03 MANUFATTI METALLICI E INFISSI.				€ 65.187,46
		04 IMPIANTI.				€ 18.030,65
		Importo netto LAVORI A CORPO				<u>€ 688.407,11</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
46	S.002.0 10.a	OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08) non soggetti a ribasso 05 APPRESTAMENTI SICUREZZA [Regione Puglia 2017] - Kit in conformità al D.M. 388 ALL. 1, indicato per luoghi di lavoro con tre e più lavoratori. La dotazione è costituita da:1 copia Decreto Min 388 del 15/07/2003, 3 Confezioni di cotone idrofilo, 1 Flacone disinfettante ml 250, 1 Flacone acqua ossigenata ml 100, 1 plastosan 100 cerotti assortiti, 1 plastosan 100 cerotti cm.7x2, 3 Lacci emostatici, 1 Paio forbici tagliabendaggi cm 14,5 DIN 58279, 2 Rocchetti cerotto adesivo m 5x2,5 cm, 1 Astuccio PIC 3 (contenente 3 bustine sapone liquido, 3 bustine salviette disinfettanti PMC, 2 bustine salviette ammoniacale), 10 Buste 25 compresse garza sterile cm 10x10, 6 Buste compressa garza sterile cm 18x40, 4 Teli triangolari TNT cm 96x96x136, 1 Benda elastica cm.7 con fermabenda, 2 Teli sterili cm 40x60 DIN 13152-BR, 2 Pacchetti da 10 fazzoletti in carta, 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso, 1 Coperta isotermica oro/arg. cm 160x210, 1 Confezione da 8 bende assortite, 1 EMOCONTROL benda antiemorragica, 1 Astuccio benda tubolare elastica, 5 Sacchetti per rifiuti sanitari, 1 Mascherina con visiera paraschizzi, 1 Termometro clinico CE con astuccio, 2 Pinze sterili, 1 PINOCCHIO+VENTO kit completo, 3 Flaconi soluzione fisiologica sterile 500 ml CE, 2 Flaconi disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC, 1 sfigmomanometro a pompetta PERSONAL con fonendoscopio, 5 Paia guanti sterili, 3 bustine GEL per ustioni gr.3,5, 1 manuale pronto soccorso multilingua. Per ogni armadietto		1,00		
		Sommano S.002.010.a	cad	1,00	196,00	€ 196,00
47	M1.084(1)	[Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scaturitura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per tutta la durata del cantiere. Segnaletica di cantiere.		10,00		
		Sommano M1.084(1)	cad	10,00	23,23	€ 232,30
48	S.002.0 07	[Regione Puglia 2017] - Segnali con scritta di pericolo, realizzati in alluminio, con spessore di 0,5mm. Dimensioni mm.350x125. Segnaletica di cantiere.		15,00		
		Sommano S.002.007	cad	15,00	11,32	€ 169,80
49	S.002.0 08.b	[Regione Puglia 2017] - Segnali di divieto di forma quadrata, costruiti in polipropilene serigrafato. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno. b) Delle dimensioni di mm.400 per lato Segnaletica di cantiere.		15,00		
		Sommano S.002.008.b	cad	15,00	40,48	€ 607,20
50	S.003.0 12.a	[Regione Puglia 2017] - Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione come da Layout di cantiere: FASE 1 - per interventi su corpo di fabbrica lato sud Facciata lato Terminal di Levante - P.T.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(6,8+1,0) x 6,000		46,80		
		Facciata lato Terminal di Levante - P.1.				
		15,00 x 9,000		135,00		
		Facciata lato mare - P.T.				
		52,00 x 6,000		312,00		
		Facciata lato mare - P.1.				
		33,00 x 5,000		165,00		
		Facciata lato mare - P.C.				
		30,00 x 2,000		60,00		
		Tunnel - facciata lato est				
		54,00 x 5,000		270,00		
		Tunnel - facciata lato ovest				
		(42,5+2,8+6,4+4,3) x 5,000		280,00		
		FASE 2 - per interventi su corpo di fabbrica lato est (mare)				
		Facciata lato mare - P.T.				
		(6+1,8+6,8+2,8+2,1+2,65+2,65) x 6,000		148,80		
		Facciata lato mare - P.1.				
		(6,1+132,9+9) x 7,000		1.036,00		
		FASE 3 - per interventi su corpo di fabbrica lato nord (P.zza V. Emanuele II)				
		Facciata lato Piazza V. Emanuele II - P.T.				
		(27,8+8,6) x 6,000		218,40		
		Facciata lato Piazza Capitanerie di Porto - P.T.				
		(23+6) x 5,000		145,00		
		Facciata lato Piazza V. Emanuele II - P.1.				
		72,00 x 8,000		576,00		
		Facciata lato Piazza Capitanerie di Porto - P.1.				
		46,00 x 6,000		276,00		
		Sommano S.003.012.a	mq	<u>3.669,00</u>	12,50	€ 45.862,50
51	S.003.0 18.a	[Regione Puglia 2017] - Schermatura antipolveri o antisabbia di ponteggi o di armature di sostegno, con teli di polietilene, juta e simili, in opera compresi gli oneri per il trasporto, il montaggio i risvolti, gli sfridi e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. a) Schermatura con teli di polietilene: da montare di volta in volta per aree di intervento		800,00		
		Sommano S.003.018.a	mq	<u>800,00</u>	4,50	€ 3.600,00
52	S.003.0 14.a	[Regione Puglia 2017] - Realizzazione di mantovane di protezione a servizio dei ponteggi completi di tubolari in acciaio, tiranti di tenuta, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. per i primi 6 mesi o frazione In corrispondenza uscita tunnel o dove previsti attraversamenti carrabili e pedonali		26,00		
		20,00 x 1,300		26,00		
		Sommano S.003.014.a	mq	<u>26,00</u>	15,00	€ 390,00
53	M1.032. b	[Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato in nolo per tutta la durata dei lavori per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m		2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Sommano M1.032.b	cad	2,00	105,31 €	210,62
54	M1.055 /a(1)	[Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/mq, con moduli di altezza pari a m 2,00: a) montaggio per nolo. Separazione area Cantiere. 200,00 x 2,000		400,00		
		Sommano M1.055/a(1)	mq	400,00	3,20 €	1.280,00
55	M1.055 /b(1)	[Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/m², con moduli di altezza pari a m 2,00: b) nolo, per tutta la durata dei lavori. Separazione area Cantiere. 200,00 x 2,000		400,00		
		Sommano M1.055/b(1)	mq	400,00	0,47 €	188,00
56	S.003.0 22.d	[Regione Puglia 2017] - Oneri per la cantierizzazione di opere edili d) Costo per l'impianto di illuminazione di cantiere, completo di messa a terra, quadro generale e certificazione e collaudo, per tutta la durata del cantiere Durata del cantiere prevista. Sommano S.003.022.d		12,00		
			mq	12,00	150,00 €	1.800,00
57	M1.024 /a(1)	[Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria , costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich di spessore non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente, con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi), altezza pari a 270 cm, dimensioni: 450 x 240 cm: a) montaggio e nolo per i primi 6 mesi.		6,00		
		Sommano M1.024/a(1)	cad	6,00	416,45 €	2.498,70
58	M1.024. b	[Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich di spessore non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente, con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi), altezza pari a 270 cm, dimensioni: 450 x 240 cm: nolo per i mesi successivi, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Durata cantiere prevista		6,00		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Sommano M1.024.b	cad /30g	6,00	258,60	€ 1.551,60
59	M1.018.a	[Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva, da minimo 100 x 100 cm: con vaso a sedere: montaggio e nolo per i primi 6 mesi		6,00		
		Sommano M1.018.a	cad	6,00	99,96	€ 599,76
60	M1.018.b	[Provveditorato Interregionale alle OO.PP. di Puglia e Basilicata - anno 2011] - Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva, da minimo 100 x 100 cm: con vaso a sedere: nolo per i mesi successivi, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio		6,00		
		Sommano M1.018.b	cad /30g	6,00	62,49	€ 374,94
61	S.1.01.2 .29/a) Monta	[CPT Roma 2012] Cisterna di capacità pari a 20.00 litri per rifornimento idrico del cantiere per mezzo di autobotte. a) Montaggio e smontaggio cisterna.  Intera durata del cantiere.		1,00		
		Sommano S.1.01.2.29/a) Monta	cad	1,00	242,20	€ 242,20
62	S.1.01.2 .29/c) Costo	[CPT Roma 2012] Cisterna di capacità pari a 20.00 litri per rifornimento idrico del cantiere per mezzo di autobotte. c) Costo al litro per ogni rifornimento di 10.000 l. nel raggio di 10 Km.  Intera durata del cantiere.		10.000,00		
		Sommano S.1.01.2.29/c) Costo	litro	10.000,00	0,04	€ 400,00
		Sommano 05 APPRESTAMENTI SICUREZZA				€ 60.203,62

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riepilogo				
		05 APPRESTAMENTI SICUREZZA				€ 60.203,62
		Importo netto ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08) non soggetti a ribasso				<u>€ 60.203,62</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riepilogo				
		LC LAVORI A CORPO				€ 688.407,11
		OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08) non soggetti a ribasso				€ 60.203,62
	IMPC	IMPORTO DI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				<u>€ 748.610,73</u>