



Comune di PIOMBINO
Provincia di LIVORNO

14 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE DI PIAZZA GIOVANNI BOVIO

COMMITTENTE: COMUNE DI PIOMBINO

Il Tecnico

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
1	A.01. AP1	A-Intervento di recupero DISERBO E SRADICAMENTO DI VEGETAZIONE DA PROSPETTI VERTICALI o orizzontali, comp... accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e delle persone presenti paramento a destra centro velico (32.00x15.00)/2 paramento a sinistra centro velico (45.00x15.00)/2 paramento ovest per arrotondamento SOMMANO	0,300 0,300 0,200 46,750	240,00 337,50 60,00	1,00 1,00 15,00	1,00 1,00 1,00	mq mq mq mq	72,000 101,250 180,000 46,750 400,000	€ 11,04	€ 4 416,00
2	A.02. 331.3.1.1	STUCCATURA DI GIUNTI E CONNESSIONI DI PARAMENTI IN PIETRA ... utelare l'incolumità degli operai e delle persone presenti paramento est a destra centro velico (32.00x15.00)/2 paramento est a sinistra centro velico (32.00x15.00)/2 paramento ovest lato porticciolo (75.00x15.00) paramento ovest lato rocchetta (60.00x15.00) per arrotondamento SOMMANO	0,500 0,500 0,600 1,000 36,250	240,00 337,50 1 125,00 900,00	1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00	mq mq mq mq mq	120,000 168,750 675,000 900,000 36,250 1 900,000	€ 43,90	€ 83 410,00
3	A.03. 308.2.1.2	CONSOLIDAMENTO DI PARAMENTO MURARIO CON TECNICA CUCI E SC ... utelare l'incolumità degli operai e delle persone presenti paramento ovest lato porticciolo contrafforte scalette paramento ovest zona panchine su scarico a mare paramento ovest zona panchine lato rocchetta paramento ovest parapetto lato porticciolo per arrotondamento SOMMANO	1,000 1,000 1,000 5,000 8,000	3,00 7,00 3,00 4,00	7,00 2,00 2,00 4,00	2,00 2,00 2,00 0,50	mc mc mc mc mc	42,000 28,000 12,000 40,000 8,000 130,000	€ 584,00	€ 75 920,00
4	A.04. 204.3.2.1	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO in elevaz ... mpreso carico e trasporto del materiale al piano di carico si calcolano	10,000	2,00	2,00	1,00	mc	40,000		
		A RIPORTARE						40,000		€ 163 746,00

[illegible]

[illegible]

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso					
		R I P O R T O								€ 221 986,69	
13	A.13. AP3	PONTEGGIATURA METALLICA SOSPESA A CORDE ad elementi prefa ... a,	1,000	250,00	1,00	1,00	giorno	250,000	€ 150,00	€ 37 500,00	
		compreso il montaggio, lo smontaggio ad opera ultimata.						250,000		TOTALE	€ 259 486,69
		nolo per lavori									
		SOMMANO									
		A-Intervento di recupero									

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		B-Impianto idrico, antincendio, irrigazione e fognatura								
14	B.01. 203.3.1.1	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA eseguito con mezzi me ... a sezione ristretta obbligata fino ad una prof. di m 1,50								
		scavo impianto idrico e fognario su piazza fino ad idrante	1,000	87,00	1,20	0,30	mc	31,320		
		scavo impianto idrico e fognario su piazza dopo idrante	1,000	140,00	0,80	0,30	mc	33,600		
		per arrotondamento	35,080				mc	35,080		
		SOMMANO					mc	100,000	€ 6,67	€ 667,00
15	B.02. 203.3.3.1	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA A MANO SOTTOSERVIZI e ... scavo. Scavo eseguito a mano fino ad una prof. di m 1,50.								
		sottoservizi su piazza	10,000	1,50	1,50	0,70	mc	15,750		
		per arrotondamento	4,250				mc	4,250		
		SOMMANO					mc	20,000	€ 135,00	€ 2 700,00
16	B.03. 203.4.10.1	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI PER LA PRESENZA DI ROCCIA e/o com ... apprezzo scavo per presenza di roccia superiori a mc 0,50.								
		scavo impianto idrico e fognario su piazza fino ad idrante	0,500	87,00	1,20	0,30	mc	15,660		
		scavo impianto idrico e fognario su piazza dopp idrante	0,500	140,00	0,80	0,30	mc	16,800		
			0,500	35,08			mc	17,540		
		SOMMANO					mc	50,000	€ 32,70	€ 1 635,00
17	B.04. 362.1.1.1	CARICO E TRASPORTO CON AUTOMEZZI dei materiali di risulta a discarica sciolti o ...onn., compreso consumi ed escluso conducente, compreso oneri per lo smaltimento.								
		scavo a sezione ristretta	1,000	100,00			mc	100,000		
		scavo eseguito a mano	1,000	20,00			mc	20,000		
		SOMMANO					mc	120,000	€ 12,58	€ 1 509,60
18	B.05. 364.AP.030	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI MISTO ARIDO DI CAVA di natura calcarea o silicea, s...estamento, misurato secondo le sezioni geometriche medie, dopo la compattazione.								
		scavo impianto idrico e fognario su piazza fino ad idrante	1,000	87,00	1,20	0,15	mc	15,660		
		A RIPORTARE						15,660		€ 6 511,60

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		C-Impianto elettrico ed illuminazione pubblica								
36	C.01. 203.3.1.1	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA eseguito con mezzi me ... a sezione ristretta obbligata fino ad una prof. di m 1,50								
		Scavo fornitura impianto elettrico	1,000	100,00	0,60	0,30	mc	18,000		
		scavo principale illuminazione pubblica 60+145+160 (Lungh.=60+ 145+160)	1,000	365,00	0,60	0,30	mc	65,700		
		scavo illuminazione LED	43,000	3,00	0,60	0,30	mc	23,220		
		scavo basamenti corpi illuminanti	12,000	1,20	1,20	0,50	mc	8,640		
		ENEL (fino al faro)		220,00	0,60	0,30	mc	39,600		
		TELECOM (per predisposizione)		150,00	0,60	0,30	mc	27,000		
		FIBRE OTTICHE (per telecamere)		70,00	0,60	0,30	mc	12,600		
		per arrotondamento	5,240				mc	5,240		
		SOMMANO					mc	200,000	€ 6,67	€ 1 334,00
37	C.02. 203.4.10.1	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI PER LA PRESENZA DI ROCCIA e/o com ... apprezzo scavo per presenza di roccia superiori a mc 0,50.								
		scavo fornitura impianto elettrico	0,300	200,00	1,00	1,00	mc	60,000		
		SOMMANO					mc	60,000	€ 32,70	€ 1 962,00
38	C.03. 362.1.1.1	CARICO E TRASPORTO CON AUTOMEZZI dei materiali di risulta a discarica sciolti o ... di 20 Km con autocarro portata 10 tonn., compreso consumi ed escluso conducente								
		scavo a sezione ristretta	0,800	200,00	1,00	1,00	mc	160,000		
		SOMMANO					mc	160,000	€ 12,58	€ 2 012,80
39	C.04. 364.AP.030	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI MISTO ARIDO DI CAVA di natura calcarea o silicea, s...estamento, misurato secondo le sezioni geometriche medie, dopo la compattazione.								
		scavo fornitura impianto elettrico	1,000	100,00	0,60	0,15	mc	9,000		
		scavo principale illuminazione pubblica 60+145+160 (Lungh.=60+ 145+160)	1,000	365,00	0,60	0,15	mc	32,850		
		scavo illuminazione LED	43,000	3,00	0,60	0,15	mc	11,610		
		A RIPORTARE						53,460		€ 5 308,80

[illegible]

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		RIPORTO								€ 24 091,84
45	C.10. 220.1.6.4	pozzetto fornitura circuito 4	1,000	20,00	1,00	1,00	m	20,000	€ 10,68	€ 5 713,80
		pozzetto fornitura circuito 5	1,000	85,00	1,00	1,00	m	85,000		
		pozzetto fornitura circuito 6	1,000	110,00	1,00	1,00	m	110,000		
		ENEL (fino al faro)		220,00			m	220,000		
		TELECOM		100,00			m	100,000		
		SOMMANO					m	535,000		
		Cavidotto tubo corrugato in PVC dopia parete da mm 100 a mm 110								
		illiminazione pali circuito 1	1,000	140,00	1,00	1,00	m	140,000		
		illiminazione pali circuito 2	1,000	110,00	1,00	1,00	m	110,000		
		illiminazione lampade a led circuito 3	1,000	200,00	1,00	1,00	m	200,000		
		TELECOM (per telecamere)		150,00			m	150,000		
		FIBRE OTTICHE		70,00			m	70,000		
46	C.11. 501.8.3.53	SOMMANO					m	670,000	€ 8,92	€ 5 976,40
		Cavo multipolare flessibile isolato in EPR sez. mmq 5x25								
		pozzetto fornitura circuito 4	1,000	20,00	1,00	1,00	m	20,000		
		pozzetto fornitura circuito 5	1,000	85,00	1,00	1,00	m	85,000		
		pozzetto fornitura circuito 6	1,000	110,00	1,00	1,00	m	110,000		
		SOMMANO					m	215,000		
		LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIIPOLARE isolato in EPR sotto ... e. Cavo multipolare flessibile isolato in EPR sez. mmq 5x6								
		illuminazione pali circuito 1	1,000	140,00	1,00	1,00	m	140,000		
		illuminazione pali circuito 2	1,000	110,00	1,00	1,00	m	110,000		
		SOMMANO					m	250,000		
		LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIIPOLARE isolato in EPR sotto ... e. Cavo multipolare flessibile isolato in EPR sez. mmq 5x4								
		illuminazione lampadea led circuito 3		390,00			m	390,000		
48	C.13. 501.8.3.21								€ 6,10	€ 1 525,00
		A RIPORTARE						390,000		€ 39 418,34

[illegible]

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		D-Opere stradali								
63	D.05. 361.1.1.1	SCARIFICAZIONE di pavimentazione stradale e marciapiede eseguita con mezzi mecca...stanza di km.20 del materiale utilizzabile, compreso il costo dello smaltimento.								
		superficie totale piazza	4 800,000				mq	4 800,000		
		rampa e pianerottolo	80,000				mq	80,000		
		Incrocio via Mazzini, viale del Popolo e zona piazzetta del Mare. Si stimano	200,000				mq	200,000		
		per arrotondamento	20,000				mq	20,000		
		SOMMANO					mq	5 100,000	€ 4,82	€ 24 582,00
64	D.06. 360.3.1.1	SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA eseguito con mezzi meccanici in terreno di media...ell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere. Fino alla profondità di mt. 1,50								
		superficie totale piazza	4 800,000			0,30	mc	1 440,000		
		rampa e pianerottolo	80,000			0,30	mc	24,000		
		marciapiede	510,000			0,10	mc	51,000		
		per arrotondamento	85,000				mc	85,000		
		SOMMANO					mc	1 600,000	€ 4,69	€ 7 504,00
65	D.07. AP.LAV.040.010	Abbattimento di essenze arboree (tamerici) eseguita con mezzi meccanici (motoseg...discarica compreso il costo dello smaltimento, diametro del tronco fino a cm 30.								
		n.8 tamerici	8,000				cad	8,000		
		SOMMANO					cad	8,000	€ 150,00	€ 1 200,00
66	D.08. 361.3.4.1	DEMOLIZIONE LISTA O CORDONATO di pietra o di cemento fino a 25 cm. di larghezza,...e accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 mt. a giudizio della D.L.								
		davanti pal.appiani	65,000				ml	65,000		
		piazza lato est	85,500				ml	85,500		
		piazza lato ovest	139,000				ml	139,000		
		A RIPORTARE						289,500		€ 33 286,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		RIPORTO						289,500		€ 33 286,00
67	D.09. 364.AP.030	aiuole	84,000				ml	84,000	€ 4,84	€ 1 936,00
		per arrotondamento	26,500				ml	26,500		
		SOMMANO					ml	400,000		
		PROVVISTA E POSA IN OPERA DI MISTO ARIDO DI CAVA di natura calcarea o silicea, s...estamento, misurato secondo le sezioni geometriche medie, dopo la compattazione.								
		si stimano	1 500,000				0,10 mc	150,000	€ 31,55	€ 4 732,50
		SOMMANO					mc	150,000		
68	D.10. 374.1.1.1	SOTTOFONDO STRADALE con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva ...giungere il grado del 95% della prova AASHO. Compreso formazione delle pendenze.							€ 28,07	€ 28 070,00
		superficie totale piazza	4 800,000			0,20 mc		960,000		
		rampa e pianerottolo	80,000			0,20 mc		16,000		
		per arrotondamento	24,000			mc		24,000	€ 15,70	€ 78 500,00
		SOMMANO					mc	1 000,000		
69	D.11. EP007	FORMAZIONE DI IMPASTO parzialmente bagnato contenente miscuglio di renoncino e s...ni altro onere a giudizio della D.L., per dare l'opera finita a regola d'arte.							€ 15,70	€ 78 500,00
		superficie totale piazza	4 800,000				mq	4 800,000		
		rampa e pianerottolo	80,000				mq	80,000		
		per arrotondamento	120,000				mq	120,000	€ 15,70	€ 78 500,00
		SOMMANO					mq	5 000,000		
70	D.12. EP001	FORNITURA DI PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN GRANITO tipo BIANCO (sale e pepe) nel... e 30x30 spessore cm.6/8. Compreso il trasporto e lo scarico presso il cantiere.							€ 15,70	€ 78 500,00
		davanti palazzo Appiani dim. 30x60 e 30x30	548,000				mq	548,000		
		zona centrale piazza dim. 30x60 e 30x30	1 790,000				mq	1 790,000		
		Parziale						2 338,000	€ 15,70	€ 78 500,00
		per arrotondamento	162,000				mq	162,000		
		A RIPORTARE						2 500,000		€ 146 524,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		RIPORTO						2 500,000		€ 146 524,50
71	D.13. EP002	SOMMANO FORNITURA DI PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN GRANITO tipo ROSA nell'aspetto a scel... e 30x30 spessore cm.6/8. Compreso il trasporto e lo scarico presso il cantiere. marciapiede pal. Appiani dim. 20x40 marciapiede zona centrale piazza dim. 20x40 piazza zona sud dim. 30x60 Rampa piazzetta del mare Parziale per arrotondamento	88,820 1 007,000 996,000 71,500 136,680				mq mq mq mq mq	2 500,000 88,820 1 007,000 996,000 71,500 2 163,320 136,680	€ 81,00	€ 202 500,00
72	D.14. PV12	SOMMANO FORNITURA a piè d'opera di lastre in travertino stuccato e levigato, finito a pi...movimentazione necessaria per l'apprestamento nei rispettivi ambiti di cantiere. lista in travertino davanti pal.Appiani compreso perimetro rotonda (largh.50cm.) lista piazza centrale (largh.50cm.) per arrotondamento	91,750 187,100 21,150				ml ml ml	91,750 187,100 21,150	€ 100,00	€ 230 000,00
73	D.15. PV12	SOMMANO FORNITURA a piè d'opera di lastre in travertino stuccato e levigato, finito a pi...ovimentazione necessaria per l'apprestamento nei rispettivi ambiti di cantiere. lista pianerottolo scala spiaggia Parziale lista scala vs. piazzetta del mare	2,000	3,10 3,60 2,15 4,80 3,67	0,44 0,44 0,65 0,44 0,62		mq mq mq mq mq	300,000 1,364 1,584 1,398 4,346 4,224 2,275	€ 98,00	€ 29 400,00
		A RIPORTARE						10,845		€ 608 424,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	D I M E N S I O N I				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O						10,845		€ 608 424,50
74	D.16. 376.AP.030			1,87	0,30		mq	0,561	€ 80,00	€ 20 000,00
				2,78	0,30		mq	0,834		
				3,00	0,30		mq	0,900		
				4,10	0,30		mq	1,230		
			Parziale					10,024		
			lista zona sud della piazza (largh. mt.1,00)	202,000			mq	202,000		
			lista perimetro faro	15,300			mq	15,300		
			Parziale					217,300		
			per arrotondamento	18,330			mq	18,330		
			SOMMANO				mq	250,000		
			POSA IN OPERA DI LASTRICO IN PIETRA, qualsiasi tipologia e dimensione, posata se...ti con malta cementizia colorata a giudizio della D.L.. Compreso pulizia finale.							
			granito bianco	2 338,000			mq	2 338,000		
			granito rosa	2 163,320			mq	2 163,320		
			lista in travertino davanti pal.Appiani compreso perimetro rotonda (largh.50cm.)	91,750			mq	91,750		
			lista piazza centrale (largh.50cm.)	187,100			mq	187,100		
			lista pianerottolo scala spiaggia	4,350			mq	4,350		
			lista scala vs. piazzetta del mare	10,020			mq	10,020		
			lista zona sud della piazza (largh. mt.1,00)	202,000			mq	202,000		
			lista perimetro faro	15,300			mq	15,300		
		75	D.17. EP005	Rivestimento gradini	4,000	1,50	0,42	mq		
Per arrotondamento	5,640					mq	5,640			
SOMMANO						mq	5 020,000			
SOVRAPPREZZO alla fornitura e posa in opera del lastricato per la formazione di ...Compreso quanto serve per la realizzazione a regola d'arte a giudizio della D.L.										
		A R I P O R T A R E							€ 936 652,50	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

TOTALI CATEGORIE

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
	R I P O R T O		
	A-Intervento di recupero	€ 259 486,69	17
		€ 259 486,69	17
		€ 48 375,40	3
		€ 48 375,40	3
		€ 194 798,84	13
		€ 194 798,84	13
		€ 1 032 096,60	67
		€ 1 032 096,60	67
	Lavori A MISURA	€ 1 534 757,53	100
	A R I P O R T A R E		