

OGGETTO: **PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI RECUPERO, RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PIAZZA PLEBISCITO – PRIMO STRALCIO – PRIMO LOTTO FUNZIONALE.**
IMPORTO COMPLESSIVO DI € 300.000 , CUP: H99J17000110001



COMUNE DI BARLETTA
CITTA' DELLA DISFIDA
SETTORE LL.PP. MANUTENZIONE E PATRIMONIO
U.T.C. - SERVIZI DI MANUTENZIONE

**LAVORI DI RECUPERO, RIQUALIFICAZIONE E
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PIAZZA PLEBISCITO –
PRIMO STRALCIO – CUP: H99J17000110001**

PRIMO LOTTO FUNZIONALE - DELL'IMPORTO DI € 300.000

PROGETTO ESECUTIVO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORAZIONI**

I PROGETTISTI

ARCH. DONATO LAMACCHIA

GEOM. RUGGIERO LEONE

COLLABORATORE TECNICO :

DIS. A. F. CARBONARA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO :

ING. VITO VACCA

BARLETTA, SETTEMBRE 2017



Comune di Barletta
Barletta-Andria-Trani (BT)

pag. 1

COMPUTO METRICO LAVORAZIONI

OGGETTO: Progetto esecutivo dei lavori di recupero, riqualificazione e manutenzione straordinaria di piazza Plebiscito - primo stralcio - 1° lotto funzionale.

COMMITTENTE: Comune di Barletta - Settore LL.PP., Manutenzione e Patrimonio - Servizio Manutenzioni

Barletta, 27/09/2017

IL TECNICO
Istr. Tec. Geom. Ruggiero Leone

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 Inf 01.31	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero rimozione cordoli in pietra perimetro piazza - lato nord/nord-ovest - lato est/sud-est - lato ovest/sud-ovest rimozione cordoni curvi - angolo c/o via Cialdini - angolo c/o via Consalvo da Cordova - angolo c/o via Manfredi		68.50 67.70 68.50 9.50 9.40 8.50			68.50 67.70 68.50 9.50 9.40 8.50		
	SOMMANO m					232.10	1.90	440.99
2 Inf 01.51c	Posa in opera di cordoni vecchi in pietra di Apricena, forniti dall'Amministrazione, rilavorati a bocciarda nelle facce viste ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, in opera con malta idraulica, compreso ogni onere e magistero relativo - di larghezza pari a 30 cm cordoni recuperati e rilavorati - si considera una percentuale del 70% della quantità rimossa *(par.ug.=232.10*0.70)	162.47				162.47		
	SOMMANO m					162.47	33.95	5 515.86
3 Inf 01.50c	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 30 cm fornitura di cordoni nuovi in pietra ad integrazione di quelli vecchia mancanti - differenza tra quantità rimossa e quantità recuperata e rilavorata *(par.ug.=232.1-162.47) - cordoni per formelle alberi a ridosso cordoli marciapiede - cordoni per formelle alberi a ridosso cordoli marciapiede	69.63 43.00 31.00	5.10 7.20			69.63 219.30 223.20		
	SOMMANO m					512.13	42.29	21 657.98
4 E 02.33a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6,00 cm demolizione massetto in cls. cem. marciapiedi piazza - lato nord/nord-ovest *(lung.=(74.40+68.50)/2) (H/peso=1.10/2) (H/peso=0.45/2) segmento circolare ang. via Manfredi segmento circolare ang. via Cialdini		71.45 7.30 7.65		6.850 0.550 0.225	489.43 4.02 1.72 14.35 11.10		
	A RIPORTARE					520.62		27 614.83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					520.62		27 614.83
	a detrarre vuoti buche alberi - lato est/sud-est *(lung.=(66.50+67.70)/2) (H/peso=2.10/2) (H/peso=0.50/2)	24.00	1.10	1.100		-29.04 6.850 1.050 0.250		459.64 2.52 1.90
	segmento circolare angolo via Consalvo da Cordova a detrarre vuoti buche alberi - lato ovest/sud-ovest (lung.=(66.50+57.60)/2) (H/peso=1.25/2) (H/peso=3.35/2)	26.00	1.10	1.100		10.80 -31.46 68.50 7.700 0.625 1.675		10.80 -31.46 68.50 477.79 0.94 6.45
	a detrarre segmento circolare a detrarre vuoti buche alberi	24.00	1.10	1.100		-3.40 -29.04		-3.40 -29.04
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1 549.16 -92.94		
	SOMMANO mq					1 456.22	16.30	23 736.39
5 E 01.01a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) superficie da scavare pari alla superficie del massetto da demolire (spess. cm 27)	1 456.22			0.270	393.18		
	SOMMANO mc					393.18	8.10	3 184.76
6 E 01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. trasporto a rifiuto materiale riveniente dalle demolizioni (volume trasportato incrementato del 10%) - cordoni in pietra rotti irrimediabilmente e non recuperabili (sezione cm 30x40) *(par.ug.=69.63*1.1) - massetto in cls. cem. *(par.ug.=1456.22*1.1) - materiale riveniente dallo sbancamento * (par.ug.=393.18*1.1)	76.59 1 601.84 432.50		0.300	0.400 0.060	9.19 96.11 432.50		
	SOMMANO mc					537.80	26.00	13 982.80
7 E 01.33a	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. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili pulite smaltimento a discarica autorizzata di materiale riveniente dalle demolizioni - cordoni in pietra non recuperabili (peso q.li/mc 27) * (par.ug.=69.63*0.30*0.40) - massetto in cls. cem. (peso q.li/mc 25) *	8.36			27.000	225.72		
	A RIPORTARE					225.72		68 518.78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					225.72		68 518.78
	(par.ug.=1456.22*0.06) - materiale riveniente dallo sbancamento (peso q.li/mc 13)	87.37			25.000	2 184.25		
		393.18			13.000	5 111.34		
	SOMMANO q.le					7 521.31	2.50	18 803.28
8 Inf 01.08	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali, (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. sottofondo al massetto a realizzarsi con materiale stabilizzato (spess. reso cm 15) - superficie complessiva da pavimentare al netto di formelle per alberi	1 456.22			0.150	218.43		
	SOMMANO mc					218.43	17.00	3 713.31
9 E 08.08d	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto in calcestruzzo Rck 25 spessore cm 12 - formazione di massetto in cls. cem. per strato portante pavimentazione marciapiede in lastre di pietra	1 456.22			0.120	174.75		
	SOMMANO mq					174.75	33.66	5 882.09
10 Inf 01.37c	Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura, coerente a grana uniforme, non geliva, resistente alla compressione, e all'urto, provenienti dalle migliori cave di Cisternino, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadro e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Di cm. 10 di spessore - A puntillo - pavimentazione marciapiedi in basole spess. cm 10 - a detrarre superficie cordoni formelle alberi - a detrarre superficie cordoni formelle alberi	43.00 31.00	5.10 7.20	0.300 0.300		1 456.22 -65.79 -66.96		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1 456.22 -132.75		
	SOMMANO mq					1 323.47	95.50	126 391.39
11	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate							
	A R I P O R T A R E							223 308.85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							223 308.85
E 02.055	e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature ecc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - rimozione ringhiera in ferro delimitazione aiuole lati esterni (peso ringhiera kg/mq 20 circa) *(H/peso=1.10*20) - rimozione panchine esistenti (peso kg/cad 100 circa)	8.00	145.70		22.000 100.000	3 205.40 800.00		
	SOMMANO kg					4 005.40	1.60	6 408.64
12 E 02.06c	Taglio e demolizione a sezione obbligata secondo le linee prestabilite dalla D.L. di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisionali, il carico ed eventuale accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: eseguito con mezzi meccanici di conglomerati non armato - rimozione di cordolo in cls. cem. di delimitazione aiuole lati esterni (sez. cm 30x40)		145.70	0.300	0.400	17.48		
	SOMMANO mc					17.48	210.00	3 670.80
13 E 01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. trasporto a rifiuto materiale rivniente dalle demolizioni del cordolo di delimitazione aiuole in cls. cem. (volume trasportato incrementato del 30%) * (par.ug.=17.48*1.30)	22.72				22.72		
	SOMMANO mc					22.72	26.00	590.72
14 E 01.33a	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. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili pulite smaltimento a discarica autorizzata di materiale rivniente dalle demolizioni - cordoni in cls. cem. (peso q.li/mc 25)	17.48			25.000	437.00		
	A RIPORTARE					437.00		233 979.01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					437.00		233 979.01
	SOMMANO q.le					437.00	2.50	1 092.50
15 NP02	Oneri per la realizzazione delle rampe o scivoli per diversamente abili in base al progetto e secondo le indicazioni della D.d.LL., compresa la fornitura e posa in opera di n. 2 pali dissuasori a sezione cilindrica in ghisa e acciaio tipo C102 delle Fonderie F.lli Rusconi s.n.c. composti da - sfera cm 10 in ghisa; zoccolo in ghisa posto alla base e fissato alla colonna; colonna in acciaio zincato, il tutto completo di verniciatura a smalto ferromicaceo, del peso di circa 14 kg, compreso ancoraggio al suolo a regola d'arte. - realizzazione di rampe per diversamente abili					6.00		
	SOMMANO cad					6.00	773.80	4 642.80
16 E 10.07	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. - realizzazione di griglie per formelle alberi in ferro quadro da mm 15 lavorato (peso kg/mq 15 circa) a detrarre vuoti tondi centrali *(lung.=0.30*0.30*3.14)	68.00	1.50	1.500	15.000	2 295.00		
		68.00	0.28		15.000	-285.60		
	Somma positivi kg					2 295.00		
	Somma negativi kg					-285.60		
	SOMMANO kg					2 009.40	8.10	16 276.14
	Parziale LAVORI A MISURA euro							255 990.45
	TOTALE euro							255 990.45
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							255 990.45

