

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

**INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

*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

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**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

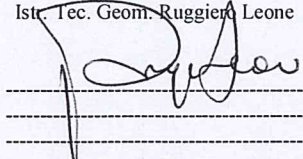
**IL TECNICO**

Istr. Tec. Geom. Ruggiero Leone

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 E 01.01a	<p>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.</p> <p>- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	393.18	8.10	3 184.76	3 184.76	100.000
2 E 01.31	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	560.52	26.00	14 573.52	5 100.73	35.000
3 E 01.33a	<p>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.</p> <p>- macerie edili pulite</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO q.le</p>	7 958.31	2.50	19 895.78	0.00	
4 E 02.055	<p>Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate 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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	4 005.40	1.60	6 408.64	6 408.64	100.000
5 E 02.06c	<p>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 provvisoriale, 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	17.48	210.00	3 670.80	3 670.80	100.000
6 E 02.33a	<p>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.</p> <p>- demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6,00 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1 456.22	16.30	23 736.39	23 736.39	100.000
7 E 08.08d	<p>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 lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro</p>					
	A R I P O R T A R E			71 469.89	42 101.32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			71 469.89	42 101.32	
8 E 10.07	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	174.75	33.66	5 882.09	3 941.00	67.000
9 Inf 01.08	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2 009.40	8.10	16 276.14	13 183.67	81.000
10 Inf 01.31	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	218.43	17.00	3 713.31	557.00	15.000
11 Inf 01.37c	<p>Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	232.10	1.90	440.99	440.99	100.000
12 Inf 01.50c	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1 323.47	95.50	126 391.39	29 070.02	23.000
13 Inf 01.51c	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	512.13	42.29	21 657.98	6 280.81	29.000
14 NP02	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	162.47	33.95	5 515.86	1 599.60	29.000
	<p>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.Ili 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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	6.00	773.80	4 642.80	1 253.56	27.000
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			255 990.45	98 427.97	38.450
	A R I P O R T A R E			255 990.45	98 427.97	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			255 990.45	98 427.97	
	Barletta, 27/09/2017  <b>Il Tecnico</b> Istr. Tec. Geom. Ruggiero Leone 					
	A RIPORTARE					