



COMUNE DI BARLETTA

SETTORE PIANI E PROGRAMMI URBANI

CORSO CAVOUR N.1 - BARLETTA

DPCM 21 gennaio 2021: Assegnazione ai comuni di contributi per investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti alla riduzione di fenomeni di marginalizzazione e degrado sociale

LA SFIDA DEL BORGO: INTERVENTO N.5 – Riuso e rifunzionalizzazione delle aree pubbliche comprese tra la darsena pescatori ed il borgo marinaro

"AREE EX FERROVIARIE PORTUALI"

- STUDIO DI FATTIBILITA' -

Stazione Appaltante:
Comune di Barletta

Sindaco:
Cosimo Damiano CANNITO

PROGETTO:
Ing. Ernesto BERNARDINI

RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO:
Arch. Michele Saglioni

ALLEGATO 04 STIMA SOMMARIA COSTI E QUADRO ECONOMICO

DATA: MAGGIO 2021

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LOTTO 5 : Studio di fattibilità tecnica ed economica per riuso e la rifunzionalizzazione delle aree pubbliche ex ferroviarie tra la Darsena Pescatori del Porto di Barletta ed il Borgo Marinaro.

COMMITTENTE: COMUNE DI BARLETTA

Data, 01/06/2021

IL TECNICO
Ing. Ernesto Bernardini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 E.001.002 27/02/2019	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. - Marciapiedi - Pista ciclabile - Strada			2133,300 302,200 6253,560	0,200 0,200 0,200	426,66 60,44 1'250,71		
	SOMMANO mc					1'737,81	3,10	5'387,21
2 E.001.005.a 27/02/2019	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con piccoli mezzi meccanici, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo. per profondità fino a 2 m - impianto di illuminazione - impianto fogna bianca - impianto fogna nera/idrica		330,00 200,00 200,00	0,400 1,000 1,000	0,600 0,800 0,800	79,20 160,00 160,00		
	SOMMANO mc					399,20	47,25	18'862,20
3 E.001.031 27/02/2019	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. - Discarica				1237,010	1'237,01		
	SOMMANO mc					1'237,01	26,00	32'162,26
4 E.001.033.b 27/02/2019	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 discari ... ire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10%				500,000	500,00		
	SOMMANO q.li					500,00	2,95	1'475,00
5 Inf.001.010 27/02/2019	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (ris ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. - Marciapiedi - Pista ciclabile			2133,300 302,200	0,200 0,200	426,66 60,44		
	SOMMANO mc					487,10	45,00	21'919,50
6 E.008.008.c 27/02/2019	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 dimensio ... canica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 10 - marciapiedi - pista ciclabile			2133,300 302,200		2'133,30 302,20		
	SOMMANO mq					2'435,50	27,41	66'757,06
7 Inf.001.045.c	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a							
	A RIPORTARE							146'563,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							146'563,23
27/02/2019	rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'ac ... to a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento: Retti di sezione di cm 10/12 x h. 25 lunghezza cm 100 - Marciapiedi - pista ciclabile		180,00 80,00			180,00 80,00		
	SOMMANO ml					260,00	17,75	4'615,00
8 E.012.009.b 27/02/2019	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, com ... occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, da cm 6 - Marciapiedi			2133,300		2'133,30		
	SOMMANO mq					2'133,30	28,56	60'927,05
9 Inf.001.048 27/02/2019	Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura. - Piasta ciclabile			302,200		302,20		
	SOMMANO mq					302,20	12,47	3'768,43
10 Inf.001.093.a 27/02/2019	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... tà pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. per strisce da 12 cm		750,00			750,00		
	SOMMANO ml					750,00	0,41	307,50
11 Inf.001.095.a 27/02/2019	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanen ... era compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno per un nuovo impianto			280,000		280,00		
	SOMMANO mq					280,00	3,55	994,00
12 EL.002.002.f 27/02/2019	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP65, isolamento in classe II, inclus ... i e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p): 800 x 600 x 300 mm - Impianto di Illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	525,58	525,58
13 EL.002.022.z 28/05/2021	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per da ... a quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale ad 1 uscita. - Quadro elettrico					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	92,87	464,35
14 EL.002.008.n 27/02/2019	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quot ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di							
	A RIPORTARE							218'165,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							218'165,14
	carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	68,39	341,95
15 EL.002.012.d 27/02/2019	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 25A Id:0,03A tipo A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	87,28	174,56
16 EL.004.007.b 27/02/2019	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63.		950,00			950,00		
	SOMMANO m					950,00	6,28	5'966,00
17 EL.003.002.f 27/02/2019	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x2,5 mm ²		1800,00			1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	4,41	7'938,00
18 EL.005.031.h 27/02/2019	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare n ... re compreso quanto altro occorrente. É escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 8100 zincato (Hi=900). - palo Illuminazione					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	291,51	5'247,18
19 NP.01 27/02/2019	Fornitura e posa in opera di Armatura stradale per esterni h=8m tipo Sforza Power LED a frusta della Disano. Apparecchio illuminante in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temprato resistente agli shok termici e agli urti. - Tipo lampada LED 36W - IP65 - Doppio isolamento. - Armatura illuminazione					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	950,00	17'100,00
20 Inf.002.002.b 28/05/2021	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano-altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. manuale - Aiuole				50,000	50,00		
	SOMMANO mc					50,00	27,20	1'360,00
21 Inf.002.001.a 28/05/2021	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi ... profondità, compreso							
	A RIPORTARE							256'292,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							256'292,83
	il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. con presenza di scheletro fino al 5% - Aiuole				50,000	50,00		
	SOMMANO mc					50,00	28,85	1'442,50
22 Inf.002.019.a 03 27/02/2019	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tip ... eudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp. circonferenza fusto cm 18-20					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	287,05	4'305,75
23 Inf.002.008.a 27/02/2019	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, even ... pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. alberi con circonferenza del fusto fino a cm 18					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	79,50	1'192,50
24 Inf.001.026 27/02/2019	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e ... di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.				1956,630	1'956,63		
	SOMMANO mq					1'956,63	4,83	9'450,52
25 E.001.010 27/02/2019	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, ... lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. rete illuminazione impianto fogna bianca impianto fogna nera/idrica		330,00	0,400	0,600	79,20		
	SOMMANO mc					399,20	24,70	9'860,24
26 IG.006.005 27/02/2019	Posa in opera di uno strato di sabbia di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento. rete illuminazione impianto fogna bianca impianto fogna nera		330,00	0,400	0,100	13,20		
	SOMMANO mc					53,20	29,39	1'563,55
27 F.003.001.e 28/05/2021	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, serie SN 4, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno da 200 mm e spessore mm 3,9 - Impianto fogna bianca		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	39,40	7'880,00
28 F.002.043 28/05/2021	Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 ... alle vigenti							
	A RIPORTARE							291'987,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							291'987,89
	normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni chiusino del: - D 400 - rettangolare 600x400 mm - fogna nera				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	170,43	1'022,58
29 F.002.040 28/05/2021	Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni chiusino del: - D 400 - quadrato 440x440 mm - Impianto Illuminazione				16,000	16,00		
	SOMMANO cad					16,00	144,61	2'313,76
30 F.002.018.b 28/05/2021	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento, Restano esclusi ... sorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 60 x 60 - fogna bianca				10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	37,43	374,30
31 F.002.016.a 28/05/2021	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, ... oletta di copertura, in opera. Escluso rimfianchi e sottofondo. dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917 - Fogna nera				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	205,00	410,00
32 F.002.014.a 28/05/2021	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 spessore 10 cm - fogna Bianca				10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	85,00	850,00
33 F.002.013.d 28/05/2021	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 - Fogna Bianca				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	73,97	369,85
34 F.002.013.a 28/05/2021	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40 - Impianto Illuminazione				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	41,23	206,15
35 F.001.066.a 28/05/2021	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e co ... ni saracinesca: -							
	A RIPORTARE							297'534,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							297'534,53
	pressione di funzionamento ammissibile PFA 25 bar - flangiatura PN 25 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 100 - Rete idrica				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	360,37	360,37
36 F.001.055.1 28/05/2021	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-1 ... speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 8 Diametro esterno mm 200 - Fogna nera			200,000		200,00		
	SOMMANO m					200,00	38,50	7'700,00
37 F.001.052.d 28/05/2021	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con m ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 200					0,00	17,49	0,00
38 F.001.016.a 28/05/2021	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale idonee al trasporto di acqua destinate al consumo umano e con PH (1 - 14), prodotte in stabilimento certif ... vaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. DN di 80 mm - Impianto idrico			100,000		100,00		
	SOMMANO m					100,00	79,70	7'970,00
39 E.001.017 27/02/2019	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiu ... , compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottimale e le prove di laboratorio.			5166,390	0,100	516,64		
	SOMMANO mc					516,64	4,00	2'066,56
40 Inf.001.009 29/05/2021	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi - Strada			4500,000		4'500,00		
	SOMMANO mq					4'500,00	1,10	4'950,00
41 Inf.001.011 27/02/2019	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. - Strada			4500,000	10,000	45'000,00		
	SOMMANO mq/cm					45'000,00	1,87	84'150,00
42 Inf.001.015 27/02/2019	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. - Strada			4500,000	3,000	13'500,00		
	A RIPORTARE					13'500,00		404'731,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13'500,00		404'731,46
	SOMMANO mq/cm					13'500,00	1,94	26'190,00
43 Inf.001.063 27/02/2019	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48+60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,85	263,10
44 Inf.001.064 27/02/2019	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,50	51,00
45 Inf.001.070.e 27/02/2019	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,20	66,40
46 Inf.001.065.d 27/02/2019	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,60	49,20
47 E.008.008.c 27/02/2019	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 dimensio ... canica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 10			450,000		450,00		
	SOMMANO mq					450,00	27,41	12'334,50
48 EA.002.035. a 01/06/2021	Fornitura e posa in opera di colonnina interattiva ricarica auto, key o card RFID, gestione software comprensiva di credito su server, tariffazioni multiple, gestione prenotazioni, ... ssistenza, sistema di pagamento con credito a scalare dalla key o card e ricarica credito presso gestore. Con n. 2 prese - Colonnina ricarica elettrica				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11'700,00	23'400,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							467'085,66
	TOTALE euro							467'085,66
	Data, 01/06/2021							
	Il Tecnico Ing. Ernesto Bernardini							
	A RIPORTARE							467'085,66

La determinazione della spesa è stata eseguita attraverso computo metrico analitico delle lavorazioni applicando il prezzario della Regione Puglia anno 2019

- A -	IMPORTO DELL'APPALTO	Euro
A1	Importo lavorazioni a corpo Lotto 5	467.085,66
A5	Oneri Sicurezza indiretti per l'attuazione dei piani di sicurezza	3.500,00
	IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI (A1+A2+A3+A4+A5)	470.585,66
- B -	SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE COMUNALE	Euro
B1	Allacciamenti ai pubblici servizi	2.000,00
B2	Imprevisti, eventuali lavori in economia, spese per pubblicità	1.903,78
B3	Spese tecniche relative alla progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza alla direzione lavori e contabilità.	40.000,00
B4	CNAPPC 4% su voce B3	1600,00
B5	Incentivo di cui all'art. 113 del D.Lvo 50/2016 (2%)	10.000,00
B6	Supporto e consulenza al RUP	15.000,00
B7	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal Capitolato Speciale di Appalto, Collaudo Tecnico Amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	2.500,00
B8	Iva per lavori di manutenzione straordinaria (10% di A2 + A3 +A4)	46.708,56
B9	IVA (22% di B3 + B4 + B7) su spese tecniche relative a progettazione, esecutiva, ordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e DD.LL	9.702,00
	IMPORTO COMPLESSIVO SOMME A DISPOSIZIONE	129.414,34
A+B	IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO	600.000,00

Il Tecnico



Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V)

Categoria d'opera

470585

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 8.382013\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Manutenzione

 V.01 - Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria
Grado di complessità (G): **0.40**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

- QbII.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)
 (V:470585.00 x P:8.382% x G:0.40 x Q:0.220) = **3471.12**
- QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
 (V:470585.00 x P:8.382% x G:0.40 x Q:0.010) = **157.78**
- QbII.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)
 (V:470585.00 x P:8.382% x G:0.40 x Q:0.060) = **946.67**
- QbII.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
 (V:470585.00 x P:8.382% x G:0.40 x Q:0.030) = **473.33**
- QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
 (V:470585.00 x P:8.382% x G:0.40 x Q:0.020) = **315.56**
- QbII.08: Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)8
 (V:470585.00 x P:8.382% x G:0.40 x Q:0.070) = **1104.45**
- QbII.13 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
 (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.40 x Qi:0.145) + (V:220585.00 x P:10.287% x G:0.40 x Qi:0.118) = **2507.94**
- QbII.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006- (art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)
 (V:470585.00 x P:8.382% x G:0.40 x Q:0.050) = **788.89**
- QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
 (V:470585.00 x P:8.382% x G:0.40 x Q:0.020) = **315.56**

QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)
(V:470585.00 x P:8.382% x G:0.40 x Q:0.010) = **157.78**

QbII.25 ⁽²⁾: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)
(V:470585.00 x P:8.382% x G:0.40 x Qi:0.020) = **315.56**

QbII.26: Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.(art.10, comma 1, lettere f), o), p), q), d.P.R. 207/2010)
(V:470585.00 x P:8.382% x G:0.40 x Q:0.010) = **157.78**

QbII.27: Supporto RUP: verifica della prog. def.(art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.30, allegato XXI)
(V:470585.00 x P:8.382% x G:0.40 x Q:0.130) = **2051.11**

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)
(V:470585.00 x P:8.382% x G:0.40 x Q:0.040) = **631.11**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:470585.00 x P:8.382% x G:0.40 x Q:0.080) = **1262.22**

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)
(V:470585.00 x P:8.382% x G:0.40 x Q:0.030) = **473.33**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:470585.00 x P:8.382% x G:0.40 x Q:0.020) = **315.56**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:470585.00 x P:8.382% x G:0.40 x Q:0.030) = **473.33**

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)
(V:470585.00 x P:8.382% x G:0.40 x Q:0.030) = **473.33**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:470585.00 x P:8.382% x G:0.40 x Q:0.100) = **1577.78**

QbIII.08: Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva (art.10, comma 1, lettere f), o), p), d.P.R. 207/2010)
(V:470585.00 x P:8.382% x G:0.40 x Q:0.010) = **157.78**

QbIII.09: Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva (art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.30, allegato XXI)
(V:470585.00 x P:8.382% x G:0.40 x Q:0.130) = **2051.11**

QbIII.10: Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto (art.10, comma 1, lettere h), i), m), s), d.P.R. 207/2010)
(V:470585.00 x P:8.382% x G:0.40 x Q:0.040) = **631.11**

QbIII.11: Supporto al RUP: per la validazione del progetto (art.55, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.35, allegato XXI)
(V:470585.00 x P:8.382% x G:0.40 x Q:0.010) = **157.78**

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (3,471.12), QbII.03 (157.78), QbII.05 (946.67), QbII.06 (473.33), QbII.07 (315.56), QbII.08 (1,104.45), QbII.13 (2,507.94), QbII.17 (788.89), QbII.19 (315.56), QbII.23 (157.78), QbII.25 (315.56), QbII.26 (157.78), QbII.27 (2,051.11), QbIII.01 (631.11), QbIII.02 (1,262.22), QbIII.03 (473.33), QbIII.04 (315.56), QbIII.05 (473.33), QbIII.06 (473.33), QbIII.07 (1,577.78), QbIII.08 (157.78), QbIII.09 (2,051.11), QbIII.10 (631.11), QbIII.11 (157.78),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$ **20,967.96**

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

5,241.99

importi parziali: 20,967.96 + 5,241.99**Importo totale: 26,209.95**