

COMUNE DI TRANI

Patto per lo sviluppo della Puglia (FSC 2014-2020)
Turismo, cultura e valorizzazione delle risorse naturali

PROGETTO DEFINITIVO

**Riqualificazione del waterfront e recupero dell'ecotono
costiero dell'area ad est di Trani compresa tra lido
colonna ed il confine con il territorio di Bisceglie**

Ente proprietario e Committente		Comune di Trani
Progettazione	UTC Area Lavori Pubblici	arch. Rosario Sarcinelli – geom. Nicola Valenziano
RUP		arch. Claudio De Leonardis

G	(STATO DI FATTO) / (PROGETTO)	
	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
Scala:	Data: DICEMBRE 2018	Aggiornamento:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 E 02.04 a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, ... ata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici Plinti in cls armato per ex pali luce	8,00	1,20	0,800	0,600	4,61		
	SOMMANO m3					4,61	262,00	1'207,82
2 E 01.01b	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli autome ... rati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili), scavabili con mezzi meccanici Percorso lato DX	291,00			0,300	87,30		
	SOMMANO m3					87,30	9,95	868,64
3 E 01.05 a	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 Per formazione cordolo di completamento lato mare per successivo montaggio balaustra in legno		6,00	0,600	0,300	1,08		
	SOMMANO m3					1,08	47,25	51,03
4 E 01. 33f	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 ... i a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Calcestruzzo cementizio armato Plinti ex pali luce					106,00		
	SOMMANO q.li					106,00	3,35	355,10
5 E 01. 33n	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 ... rtatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità					87,30 1,08		
	SOMMANO m3					88,38	10,50	927,99
6 E 04. 04 d	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C35/45 Per formazione cordolo lato mare di cui al punto 3		6,00	0,600	0,700	2,52		
	SOMMANO m3					2,52	161,44	406,83
7 E 04. 36	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Armatura cordolo di cui alla voce 5) 110,00 ml x 0,888 kg/ml					97,68		
	A R I P O R T A R E					97,68		3'817,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					97,68		3'817,41
	SOMMANO kg					97,68	1,90	185,59
8 E 04.40	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Per realizzazione cordolo di cui alla voce 5)	2,00	6,00	0,400		4,80		
	SOMMANO m2					4,80	21,00	100,80
9 Inf 02.70 b1	Decespugliamento su terreno boscato o non boscato, eseguito selettivamente con rilascio di rinnovazione o materiale vegetale di interesse forestale e/o ornamentale, eseguito con l' ... ndicato dalla D.L. dei materiali di risulta. Terreno con pendenza superiore al 30% su aree ad alta densità di infestanti Lato mare - tratto falesia Lato mare - tratto scarpata 1 Lato mare - tratto scarpata 2 Lato mare - tratto scarpata 3 Lato mare - fioriera scarpata 3		237,00	3,000		711,00 865,00 778,00 836,00 72,00		
	SOMMANO m2					3'262,00	1,00	3'262,00
10 Inf. 01.37b	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 ... con gli assetti a squadra e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Di cm 10 di spessore. Bocciardato Pavimentazione percorso		345,00	4,000		1'380,00		
	SOMMANO m2					1'380,00	81,80	112'884,00
11 NP2	Sovrapprezzo del 10% alla fornitura e posa in opera della pavimentazione in basolato per messa in opera secondo disegno con fasce come da progetto. (€ 81,80 x 10% = 8,18 €/mq)		345,00	4,000		1'380,00		
	SOMMANO m2					1'380,00	8,18	11'288,40
12 E 15. 06a	Fornitura e posa in di rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, grezze o lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, applica ... rretta regola d'arte. Lastre in pietra delle cave locali di Alezio o Gallipoli cm 25x50 spessore cm 3, lisce o bisellate Cordolo lato mare	2,00	237,00		0,100	47,40		
	SOMMANO m2					47,40	65,00	3'081,00
13 E 21.05b	Sovrapprezzo per la lavorazione a bocciarda meccanica: per pietre tenere e marmi Cordolo lato mare	2,00	237,00		0,100	47,40		
	SOMMANO m2					47,40	17,85	846,09
14 Inf 01.37a	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 ... sta e con gli assetti a squadra e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Di cm 10 di spessore. Liscio Copertura cordolo in cls lato mare		237,00		0,700	165,90		
	SOMMANO m2					165,90	77,00	12'774,30
	A R I P O R T A R E							148'239,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'239,59
15 NP1	Fornitura e posa in opera di barriera a croce di sant'Andrea costituita da corrimano e diagonali a delimitazione del ciglio della falesia mediante fornitura e posa in opera di pal ... ché infissi nel terreno di qualsiasi natura e consistenza. I pali saranno posizionati con interasse medio pari a 1,50 m Su cordolo lato mare		237,00		1,050	248,85		
	SOMMANO m2					248,85	65,00	16'175,25
16 Inf. 02.01b	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 ... rofondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. Con presenza di scheletro tra 5% e 25% Percorso lato dx	291,00			0,300	87,30		
	SOMMANO m3					87,30	21,65	1'890,05
17 Inf. 02.02a	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento planoaltimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. Con mezzi meccanici Percorso lato Dx	291,00			0,300	87,30		
	SOMMANO m3					87,30	9,95	868,64
18 Inf. 02. 14a	Messa a dimora di arbusti tappezzanti comprensiva di: preparazione meccanica del terreno (fresatura, spietramento), concimazione di fondo con 100g/mq di concime composto ternario e ... i cui al D.Lgs 75/2010 ss.mm.ii.), preparazione buca di dimensione idonea e primo innaffiamento. Vaso diam. fino a cm 18 Percorso lato Dx					882,00		
	SOMMANO cadauno					882,00	4,90	4'321,80
19 Inf. 02. 21b2	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera.Specie tipo: Abelia gra ... ca granatum, Rosa spp., Ruscus aculeatus, Spiraea spp., Teucrium fruticans, Viburnum spp. Vaso da 3 litri diametro cm 18 Percorso lato Dx					882,00		
	SOMMANO cadauno					882,00	15,18	13'388,76
20 Inf. 02.11b	Messa a dimora di arbusti in vaso, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, piantagione, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. Vaso diametro cm 18/24 Falesia Scarpata 1 Scarpata 2 Scarpata 3 Fioriera Scarpata 3					948,00 1'955,00 1'779,00 1'895,00 240,00		
	SOMMANO cadauno					6'817,00	9,55	65'102,35
21 Inf. 02.21c2	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Vaso da 3 litri diametro cm 18 Falesia Scarpata1 Scarpata 2 Scarpata 3					948,00 1'955,00 1'779,00 1'895,00		
	A R I P O R T A R E					6'577,00		249'986,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'577,00		249'986,44
	Fioriera scarpata 3					240,00		
	SOMMANO cadauno					6'817,00	17,94	122'296,98
22 Inf. 02.93a	Impianto di irrigazione a goccia. Realizzazione di impianto a goccia composto da ala gocciolante autocompensanti e autopulente, con gocciolatori di portata da 2 o 4 l/h; comprensiv ... picchettamento, l'apertura dei solchi e l'interramento dell'ala. Per superficie minime di mq 300. Impianto fuori traccia					711,00		
	Falesia					865,00		
	Scarpata 1					778,00		
	Scarpata 2					836,00		
	Scarpata 3					291,00		
	Percorso lato Dx							
	SOMMANO m2					3'481,00	5,59	19'458,79
23 Inf. 03.46	Mini palestra costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione quadrata 900x900 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una rete di arrampicata ... mm, altezza 2300 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'082,20	2'164,40
24 Inf. 03.12 b2	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 litri, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione e scarico de ... onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete. In lamiera zincata e verniciata RAL con coperchio					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	116,89	2'337,80
25 Inf. 03.14a1	Palo per cestino portarifiuti, diametro mm 60 con tappo di chiusura superiore in plastica, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il fissaggio ed il posizionamento in pavimentazione o in terreno. In acciaio zincato altezza totale mm 850, con flangia					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	37,81	756,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							397'000,61
	T O T A L E euro							397'000,61
	Data, 19/12/2018							
	Il Tecnico Arch. Rosario Sarcinelli							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							