



**REGIONE PUGLIA**



**COMUNE DI MONTELEONE DI PUGLIA**

AVVISO PUBBLICO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA REALIZZAZIONE DI PROGETTI DI PERCORSI CICLABILI E/O CICLO PEDONALI, RIENTRANTE NELL'ASSE IV - AZIONE 4.4 "INTERVENTI PER L'AUMENTO DELLA MOBILITA' SOSTENIBILE NELLE AREE URBANE E SUB URBANE" DEL P.O.R. PUGLIA F E S R - F S E - 2 0 1 4 - 2 0 2 0 "

B.U.R.P. n. 45 del 13-4-2017



**Intervento:**  
**REALIZZAZIONE, MESSA IN SICUREZZA E**  
**SEGNALAMENTO DI PERCORSI CICLO PEDONALI NEL**  
**COMUNE DI MONTELEONE DI PUGLIA**



Progetto: Arch. Stefano Serpenti

Collaboratore: Arch. Caterina Florio  
S.T.& S. S.r.l. - Studi Tecnici e Servizi

Responsabile del Procedimento: Geom. Michele Camanzo  
Responsabile Settore Tecnico: Arch. Michele De Cotiis

PRELIMINARE	DEFINITIVO	ESECUTIVO	DATA 20 luglio 2017
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO			
ANNOTAZIONI			

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE, MESSA IN SICUREZZA E SEGNALAMENTO DI PERCORSI CICLO PEDONALI NEL COMUNE DI MONTELEONE DI PUGLIA

**COMMITTENTE:** Comune di MONTELEONE DI PUGLIA

Data, 25/07/2017

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							11'000,00
2 Art. 02.01 24/07/2017	<b>2. Scavi, rilevati, rinterri, trasporti (SpCap 2)</b> 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 ... simili o con trovanti fino ad 1 mc) con la conservazione delle specie arboree e la salvaguardia degli apparati radicali. SpCap 2 - 2. Scavi, rilevati, rinterri, trasporti PISTA CICLABILE		110,00	2,000	0,500	110,00		
	SOMMANO mc					110,00	7,70	847,00
3 Art. 02.02 24/07/2017	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... ato nell'ambito del cantiere: in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia SpCap 2 - 2. Scavi, rilevati, rinterri, trasporti PALI SEGNALETICA	215,00	0,40	0,400	0,500	17,20		
	SOMMANO mc					17,20	23,50	404,20
4 Art. 02.03 24/07/2017	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia SpCap 2 - 2. Scavi, rilevati, rinterri, trasporti PALI SEGNALETICA	215,00	0,40	0,400	0,500	17,20		
	SOMMANO mc					17,20	3,30	56,76
5 Art. 02.06 24/07/2017	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinterro con misto da cava di prestito. SpCap 2 - 2. Scavi, rilevati, rinterri, trasporti PALI SEGNALETICA	215,00	0,10	0,100	0,400	0,86		
	SOMMANO mc					0,86	25,00	21,50
6 Art. 02.07 24/07/2017	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevare entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinterro con terreni esistenti in cantiere. SpCap 2 - 2. Scavi, rilevati, rinterri, trasporti PALI SEGNALETICA	215,00	0,10	0,100	0,400	0,86		
	SOMMANO mc					0,86	12,60	10,84
7 Art. 02.09 24/07/2017	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 ... a, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio. SpCap 2 - 2. Scavi, rilevati, rinterri, trasporti PALI SEGNALETICA	215,00	0,10	0,100	0,400	0,86		
	SOMMANO mc					0,86	3,80	3,27
8 Art. 02.10 24/07/2017	Trasporto con qualunque mezzo a scarica 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'343,57















Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							58'016,52
	<b>8. Opere stradali (SpCap 8)</b>							
22 Art. 08.01 24/07/2017	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granul ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. SpCap 8 - 8. Opere stradali PISTA CICLABILE		100,00	2,000	0,200	40,00		
	SOMMANO mc					40,00	14,50	580,00
23 Art. 08.03 24/07/2017	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. SpCap 8 - 8. Opere stradali							
	SOMMANO mq/mc					0,00	1,15	0,00
24 Art. 08.04 24/07/2017	Fornitura e applicazione di pavimentazione stradale ecologica tappeto in conglomerato bituminoso modificato del tipo drenante e fonoassorbente per strati di usura, costituito da un ... compensati nel prezzo la stesa, la compattazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCap 8 - 8. Opere stradali VIA LEVANTE - VIA DELLE PUGLIE SP 131 BIS		1,20 2,50	450,000 5500,000		540,00 13'750,00		
	SOMMANO mq/mc					14'290,00	5,85	83'596,50
25 Art. 08.07 24/07/2017	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta del cantiere, per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore. SpCap 8 - 8. Opere stradali VIA LEVANTE - VIA DELLE PUGLIE SP 131 BIS		1,20 2,00	450,000 5500,000		540,00 11'000,00		
	SOMMANO mq/cm					11'540,00	2,46	28'388,40
26 Art. 08.08 24/07/2017	Rimozione di cordoli stradali eseguita con mezzi meccanici compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. SpCap 8 - 8. Opere stradali					85,00		
	SOMMANO ml					85,00	1,90	161,50
27 Art. 08.09 24/07/2017	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura provenienti dalle cave di Soleto forniti e posti in opera, della lunghezza non inferiore a cm 50 ed altezza di cm 15-18 lavorati come ... rassa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta refola d'arte. Larghezza cm 30 bocciardato. SpCap 8 - 8. Opere stradali					110,00		
	SOMMANO ml					110,00	84,50	9'295,00
28 Art. 08.10	Sovraprezzo al prezzo precedente per esecuzione di smusso. SpCap 8 - 8. Opere stradali							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							180'037,92





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							229'125,32
	<b>10. Impianti elettrici ed illuminazione pubblica (SpCap 10)</b>							
35 Art. 10.01 24/07/2017	Tubazione in PVC autoestinguente rigida di colore grigio, con resistenza a schiacciamento non inferiore a 750N/5CM a 20°C, rispondenza alle Norme CEI EN 50086-1/2, completa di acce ... ali per la formazione di curve o incroci, con grado di protezione IP55, in opera interrata. d) diametro esterno 32 mm SpCap 10 - 10. Impianti elettrici ed illuminazione pubblica PISTA CICLABILE		48,00			48,00		
	SOMMANO ml					48,00	6,00	288,00
36 Art. 10.02 24/07/2017	Cavidotto flessibile a doppia parete in poliestere ad alta densità, di colore rosso per impianti di energia, con resistenza allo schiacciamento superiore a 450N a 20°C, conforme a ... ordi, in opera a vista o in trincea interrata predisposta fino alla profondità di Mt. 2,00: c) Diametro esterno 40 mm SpCap 10 - 10. Impianti elettrici ed illuminazione pubblica PISTA CICLABILE		145,00			145,00		
	SOMMANO ml					145,00	1,36	197,20
37 Art. 10.03 24/07/2017	Cavidotto flessibile a doppia parete in poliestere ad alta densità, di colore rosso, per impianti di energia, con resistenza allo schiacciamento superiore a 450N a 20°C, conforme ... ordi, in opera a vista o in trincea interrata predisposta fino alla profondità di Mt. 2,00: e) Diametro esterno 90 mm SpCap 10 - 10. Impianti elettrici ed illuminazione pubblica PISTA CICLABILE		65,00			65,00		
	SOMMANO ml					65,00	2,57	167,05
38 Art. 10.04 24/07/2017	Corda di rame nudo composta da fili elementari rigidi, in opera in sede predisposta (trincea, cunicolo, canale, cavidotto etc), compresi gli oneri e gli accessori di connessione (morsetti, capicorda, collari, fascette etc.) SpCap 10 - 10. Impianti elettrici ed illuminazione pubblica PISTA CICLABILE		145,00			145,00		
	SOMMANO ml					145,00	4,04	585,80
39 Art. 10.05 24/07/2017	Cavo flessibile bipolare in rame isolato con guaina in gomma etilenpropilenica e con rivestimento in PVC non propagante la fiamma, tipo FG70R/4, rispondenza alle Norme CEI 20-13/2 ... one del circuito di appartenenza mediante appositi contrassegni nei quadri e nelle cassette di transito c) Sez. 2x4mmq SpCap 10 - 10. Impianti elettrici ed illuminazione pubblica PISTA CICLABILE		48,00			48,00		
	SOMMANO ml					48,00	2,92	140,16
40 Art. 10.06 24/07/2017	Cavo flessibile quadripolare in rame isolato con guaina in gomma etilenpropilenica e con rivestimento in PVC non propagante la fiamma, tipo FG70R/4, rispondenza alle Norme CEI 20- ... one del circuito di appartenenza mediante appositi contrassegni nei quadri e nelle cassette di transito d) Sez. 4x6mmq SpCap 10 - 10. Impianti elettrici ed illuminazione pubblica							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							230'503,53



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							241'530,83
45 Art. 11.02 24/07/2017	<b>11. Segnaletica orizzontale e verticale e documentazione cartografica e informatica (SpCap 11)</b>  Tabella direzionale, in alluminio, delle dimensioni di altezza mm.130, lunghezza mm. 175, compresa la punta direzionale e spessore mm.20, con idonee riquadrature, scritte ed indica ... ristico dello stato dei luoghi ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso gli oneri di conferimento. SpCap 11 - 11. Segnaletica orizzontale e verticale e documentazione cartografica e informatica					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	153,48	7'367,04
46 Art. 11.03 24/07/2017	Tabella tematica ed informativa, in fusione di lega di alluminio antiossidante, delle dimensioni di altezza mm.150, lunghezza mm. 250 e spessore mm.10, con idonee riquadrature, scr ... ristico dello stato dei luoghi ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso gli oneri di conferimento. SpCap 11 - 11. Segnaletica orizzontale e verticale e documentazione cartografica e informatica					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	153,48	2'455,68
47 Art. 11.04 24/07/2017	Tabella didattica, in fusione di lega di alluminio antiossidante, delle dimensioni di altezza mm.550, larghezza mm. 400 e spessore mm.10, con idonee riquadrature, scritte ed indica ... stino dello stato dei luoghi ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso gli oneri di conferimento. SpCap 11 - 11. Segnaletica orizzontale e verticale e documentazione cartografica e informatica					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	135,14	675,70
48 Art. 11.05 24/07/2017	Tabella d'insieme, in fusione di lega di alluminio antiossidante, delle dimensioni di altezza mm.1100, lunghezza mm.1100, e spessore mm.10, con idonee riquadrature, scritte ed indi ... ristico dello stato dei luoghi ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso gli oneri di conferimento SpCap 11 - 11. Segnaletica orizzontale e verticale e documentazione cartografica e informatica					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	445,00	4'450,00
49 Art. 11.06 24/07/2017	Segnale di indicazione, in fusione di lega di alluminio antiossidante, delle dimensioni di altezza mm.200, lunghezza mm. 1000, compresa la punta direzionale e spessore mm.10, c ... ristico dello stato dei luoghi ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso gli oneri di conferimento SpCap 11 - 11. Segnaletica orizzontale e verticale e documentazione cartografica e informatica					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	85,40	4'099,20
50 Art. 11.07 24/07/2017	Segnale di indicazione, in fusione di lega di alluminio antiossidante, delle dimensioni di altezza mm.400, lunghezza mm. 600, spessore mm.10, con idonee riquadrature, scritte e ... istino dello stato dei luoghi ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso gli oneri di conferimento. SpCap 11 - 11. Segnaletica orizzontale e verticale e documentazione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							260'578,45







## Quadro Tecnico Economico

<b>A) Lavori a corpo:</b>			
<b>A1) Importo dei lavori</b>			
-	Importo lavori esclusi oneri di sicurezza	€ 256.400,00	
<b>A2) Oneri per la sicurezza</b>			
-	Oneri per la sicurezza (non soggetto a ribasso)	€ 8.350,00	
		<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 264.750,00</b>
<b>B) Somme a disposizione della stazione appaltante per:</b>			
1 -	Opere in economia, escluse dall'appalto	€ 5.000,00	
2 -	Rilievi, accertamenti e indagini preliminari, compreso IVA	€	
3 -	Allacciamenti ai pubblici servizi	€	
4 -	Imprevisti	€ 8.500,00	
5 -	Acquisizione aree o immobili	€	
6 -	Accantonamento di cui all'articolo 133 del D.lgs. 163/06	€	
7 -	Spese generali e tecniche	€ 45.000,00	
8 -	Spese per commissioni giudicatrici	€	
9 -	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 2.000,00	
10 -	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale di appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali collaudi specialistici	€	
<b>C) IVA ed eventuali altre imposte:</b>			
1 -	IVA sui lavori 10%	€ 26.465,00	
2 -	IVA e CAP su spese tecniche	€ 12.095,00	
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 99.060,00</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>			<b>€ 363.810,00</b>