

**COMUNE DI GIOI (SA)**



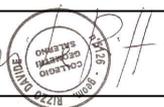
Lavori di recupero e valorizzazione del sentiero "Laura"  
FASE PROGETTUALE: ESECUTIVO

**Committente:** Comune di Gioi Cilento

**Elaborato:**

- |   |  |
|---|--|
| 01) Relazione tecnica illustrativa  | 12) Documentazione fotografica con planimetria dei punti di scatto |
| 1a) Relazione generale  | 13) Disciplinare descrittivo e prestazionale                       |
| 02) Relazione sull'applicabilità dell'ingegneria naturalistica                    | 14) Elenco prezzi unitari  |
| 03) Relazione geologica geomorfologica e di compatibilità idrogeologica           | 15) Computo metrico estimativo                                     |
| 04) Relazione botanica vegetazione e geopedologica                                | 16) Incidenza manodopera   |
| 05) Inquadramento territoriale  | 17) Costi della sicurezza  |
| 06) Planimetria tecnica regionale e ortofoto con indicazioni dell'area interventi | 18) Quadro economico   |
| 07) Planimetria di progetto con ubicazione interventi                             | 19) Relazione paesaggistica  |
| 08) Planimetria catastale con interventi  | 20) Piano di sicurezza   |
| 09) Profili longitudinali attuale e di progetto                                   | 21) Capitolato speciale di appalto                                 |
| 10) Sezioni trasversali attuale e di progetto                                     | 22) Schema di contratto  |
| 11) Particolari costruttivi   | 23) Piano di manutenzione e conservazione                          |
|   | 24) Relazione di calcolo e verifica sismica muretti in pietra      |
|   | 25) Cronoprogramma dei lavori                                      |

**Progetto:** geom. Davide Rizzo



# **7 CGH=DELLA SICUREZZA**

**OGGETTO:** Ripristino e sistemazione del sentiero "Laura" del Comune di Gioi (SA)

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale

Gioi, 16/10/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 07 015 01a	Contenimento terreno tramite: A1 - muri di contenimento monofacciali realizzati con conci di pietra assemblati a secco senza l'uso di malta (comprensiva di ogni e qualsiasi onere e magistero): Subtipo A con uso di pietra locale recuperata in loco SOMMANO al m3	102,18	170,63	17'434,97	26,15	0,150
2 07 015 01b	Contenimento terreno tramite: A1 - muri di contenimento monofacciali realizzati con conci di pietra assemblati a secco senza l'uso di malta (comprensiva di ogni e qualsiasi onere e magistero): Subtipo B con uso di pietra locale recuperata altrove SOMMANO al m3	102,18	248,22	25'363,12	38,04	0,150
3 07 025.01a	Gradini in pietra per scala di raccordo dei muri di contenimento di cui alle voci 07015 e 07016, di spessore di 20 cm, di realizzati con conci di pietra assemblati a secco senza l' ... so di malta (comprensiva di ogni e qualsiasi onere e magistero): Subtipo A - con uso di pietra locale recuperata in loco SOMMANO al m2	336,00	69,25	23'268,00	32,58	0,140
4 07 025.01b	Gradini in pietra per scala di raccordo dei muri di contenimento di cui alle voci 07015 e 07016, di spessore di 20 cm, di realizzati con conci di pietra assemblati a secco senza l' ... so di malta (comprensiva di ogni e qualsiasi onere e magistero): Subtipo B - con uso di pietra locale recuperata altrove SOMMANO al m2	144,00	99,29	14'297,76	20,02	0,140
5 09 002 A1	Paletti in legno castagno od altra essenza forte bruciati al piede (in opera, compreso ogni onere): A) per armatura di vigneti a tendone: - paletti di testata della lunghezza di m 3,00 e del Ø cm 14-16 in testa, compreso basetta, ancoraggio e tiranti SOMMANO cad.	19,00	7,95	151,05	0,18	0,120
6 13 010 b	Acquisto piante compreso il trasporto in cantiere : b) semenzale di latifoglie a radice nuda SOMMANO cad.	250,00	1,03	257,50	0,13	0,050
7 13 012	Messa a dimora di piantine di conifera o di latifolia in fitocella, in buche comunque ricavate su terreno predisposto, compreso ogni onere ma esclusa la fornitura della piantina SOMMANO cad.	250,00	1,03	257,50	0,00	
8 13 021	Opere di presidio idraulico alla viabilità forestale esistente mediante rettifica delle curve di livello e livellette, formazione di cunetta laterale e di altre opere necessarie per lo smaltimento delle acque meteoriche, compresa la regolarizzazione delle scarpate SOMMANO al m	1'220,00	4,24	5'172,80	12,93	0,250
9 13 027	Apertura a mano di gradoni o segmenti di gradoni della lunghezza di cm 80, in terreno nudo e saldo con contropendenza a monte del 30%, costruiti lungo le curve di livello con una p ... ompreso la regolarizzazione delle scarpate a monte e a valle, queste ultime rinforzate con pietrame o con piote erbacee: SOMMANO al m	300,00	3,59	1'077,00	1,72	0,160
10 13 028 01	Gradonate: - con talee, previa realizzazione di una banchina della profondità minima di 50 cm con interasse di 1,5-3 m e messa dimora di talee interrate per circa 3/4 della loro lu ... à vegetativa. Successivo riempimento con il materiale di scavo proveniente dalla banchina superiore, compreso ogni onere SOMMANO al m	225,00	11,29	2'540,25	6,60	0,260
11 13 029	Cordonate eseguite su banchine orizzontali della larghezza minima di 50 cm, con posa in opera longitudinalmente di stanghe con corteccia (Ø 8 cm; lunghezza 2 m) per sostegno, succe ... scavo della cordonata superiore ad un interasse variabile in funzione della natura del pendio, compreso ogni altro onere SOMMANO al m	480,00	18,47	8'865,60	28,37	0,320
12 13 032	Fascinate eseguite su banchine orizzontali della profondità di 30-50 cm e larghe altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna da 5 verghe, successivamente fissate con ... zza 1 m), posti ogni 80 cm, il tutto ricoperto con il materiale di risulta dello scavo a monte compreso ogni altro onere SOMMANO al m	200,00	8,72	1'744,00	3,66	0,210
13 13 045	Ripristino di stradelli o sentieri di servizio esistenti della larghezza non inferiore a m 1,00 con rettifica delle curve di livello e livellette ed eventuali piccole opere di presidio					
<b>A R I P O R T A R E</b>				100'429,55	170,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			100'429,55	170,38	
14 13 085	regimazione acque  SOMMANO al m	5'971,00	3,08	18'390,68	64,37	0,350
15 P.01.010.060 .b	Cartellonistica, edicole espositive con tabelloni didattico illustrativi e segnaletica eseguita con materiale legnoso tratto dal bosco  SOMMANO cad.	17,00	37,45	636,65	1,59	0,250
16 U.06.010.025 .a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a 1,50 m  SOMMANO mq	70,00	17,40	1'218,00	1,40	0,115
17 U.06.010.050 .a	Tavolo pic-nic interamente in legno impregnato con panche fissate lateralmente, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto ... listoni di Pino di Svezia 4,5x9 cm, con panche complete di schienale, ingombro totale 189 x 150 cm, altezza tavolo 68 cm  SOMMANO cad	6,00	438,45	2'630,70	3,30	0,125
18 U.06.020.010 .a	Panchina senza schienale con seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 45 cm, compresi ogni onere e magistero per la fornitura e posa in opera su pavimentazione o su tappeto erboso Doghe in legno di pino  SOMMANO cad	10,00	432,60	4'326,00	5,40	0,125
19 U.06.020.060 .a	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale scarica, compresi ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata Senza coperchio  SOMMANO cad	8,00	55,35	442,80	0,56	0,126
20 U.09.010.010 .a	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, in acciaio zincato e verniciato Altezza totale 850 mm, con flangia  SOMMANO cad	8,00	33,23	265,84	0,32	0,120
21 U.09.010.035 .a	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale, compresi l'allontanamento ... i risulta ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rimozione di apparati radicali  SOMMANO mq	14'860,00	3,35	49'781,00	297,20	0,597
22 U.09.010.035 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... ro finito a perfetta regola d'arte Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta  SOMMANO mq	19'200,00	1,59	30'528,00	192,00	0,629
23 U.11.060.020 .a	Apertura manuale buche in terreno particolarmente compatto delle dimensioni medie di 40x40x40 cm. Apertura manuale buche in terreno  SOMMANO cad	250,00	3,33	832,50	1,25	0,150
24 U.11.070.050 .a	Viminata per stabilizzazione di scarpate costituita da paletti di legno di castagno di diametro 8-15 cm in testa e di lunghezza 100-150 cm infissi a reggere nel terreno la scarpata ... m e diametro 4-6 cm intrecciate sui paletti e legate con filo di ferro zingato. Viminata per stabilizzazione di scarpate  SOMMANO mq	290,00	27,76	8'050,40	16,91	0,210
25 U.11.070.080 .a	Realizzazione di palizzata di legname di altezza 50 cm costituita da pali di legname idoneo (diametro 8 cm e lunghezza 2.00 mt), infissi nel terreno per una profondità di 1.00 mt e ... altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro ad opera d'arte. Realizzazione di palizzata di legname di altezza 50 cm  SOMMANO m	632,00	99,34	62'782,88	113,01	0,180
25 U.11.080.070 .a	Realizzazione di cunetta in legname e pietrame a forma trapezoidale di altezza 80 cm alla base minore 70 cm e a quella maggiore 170 cm, con intelaiatura realizzata con pali di cast ... ssorio per eseguire il lavoro finito e a regola d'arte, escluso lo scavo. Realizzazione di cunetta in legname e pietrame  SOMMANO m	250,00	81,07	20'267,50	42,56	0,210
	A R I P O R T A R E			300'582,50	910,25	



# **ONERI DELLA SICUREZZA**

**OGGETTO:** Ripristino e sistemazione del sentiero "Laura" del Comune di Gioi (SA)

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale

Gioi, 16/10/2017

**IL TECNICO**



## RIEPILOGO COSTI DELLA SICUREZZA

<b>A 1-</b>	<b>TOTALE INCIDENZA SICUREZZA</b>	<b>€</b>	<b>1 009,13</b>
<b>A 2-</b>	<b>ONERI DELLA SICUREZZA IN CANTIERE</b>	<b>€</b>	<b>1 218,00</b>
	<b>TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA (A1+A2)</b>	<b>€</b>	<b>2 227,13</b>
<b>B-</b>	<b>IMPORTO TOTALE DEI LAVORI</b>	<b>€</b>	<b>345 527,00</b>
<b>C-</b>	<b>PERCENTUALE INCIDENZA SICUREZZA</b>		<b>0,64%</b>