



Comune di Novafeltria  
c.f. 00360640411

piazza V. Emanuele 2  
47863 Novafeltria  
tel. 0541 845611  
fax 0541 845601  
www.comune.novafeltria.rn.it

Ufficio Tecnico – Serv. OO.PP. e LL.PP.  
piazza 1° Maggio 18  
tel 0541 845650  
fax 0541 926199  
e-mail : ufficio.tecnico@comune.novafeltria.rn.it  
pec: pec.comune.novafeltria@legalmail.it

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**“INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DEL**  
**TERRITORIO RIPRISTINO INFRASTRUTTURE**  
**DANNEGGIATE DA AVVERSITA' METEOROLOGICHE –**  
**PISTA CICLABILE LUNGOFIUME”**  
**CUP H97H20001220001**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Novafeltria li 29/11/2021

IL PROGETTISTA  
Ufficio Tecnico  
Geom. Berzanti Mario



# COMUNE DI NOVAFELTRIA

PROVINCIA DI RIMINI

**Oggetto:** "INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO RIPRISTINO INFRASTRUTTURE DANNEGGIATE DA AVVERSITA' METEOROLOGICHE - PISTA CICLABILE LUNGOFIUME" . CUP H97H20001220001 CIG

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Tariffa	Descrizione dei lavori	Quantità		Prezzo unitario		Importo
1	C01.019.025	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: La stesa, degli inerti, dovrà essere eseguita <b>"OBBLIGATORIAMENTE"</b> con vibrofinitrice e successivamente innaffiata e costipata con rulli vibranti, in tratti indicati dalla D.L.					
	C01.019.025.b	Dim. Inerti 0/25 (di cava) a peso (valutato con bolle di trasporto) t	1.020,60	x	23,20	=	23.677,92
2	C01.019.025	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: La stesa, degli inerti, dovrà essere eseguita <b>"OBBLIGATORIAMENTE"</b> con vibrofinitrice e successivamente innaffiata e costipata con rulli vibranti, in tratti indicati dalla D.L.					
	P.A.01	Dim. Inerti 0/6 (polvere di cava) a peso (valutato con bolle di trasporto) t	1.020,60	x	25,00	=	25.515,00
3	A21.016.005	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30 x 30 x 30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata In tratti non continuativi che verranno indicati dalla D.L.					
		ml	350,00	x	66,13	=	23.145,50
4	C04.109.030	Viminata alta 30 cm fuori terra, costituita da paletti di castagno della lunghezza di 1 m e diametro 5 cm, posti verticalmente alla distanza di 50 cm e collegati con un intreccio di pertichette vive di salice, pioppo, ecc., legate con filo di ferro zincato di diametro 3 mm e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte In tratti non continuativi che verranno indicati dalla D.L.					
		ml	50,00	x	24,60	=	1.230,00

Nr.	Tariffa	Descrizione dei lavori	Quantità		Prezzo unitario		Importo
		RIPORTO €					73.568,42
5	P.A.02	Fornitura e posa in opera di palo in legno di castagno infisso nel terreno per ml 0,50 e fuori terra per ml 1,00 con diametro 25/30 cm privo di corteccia e con due mani di mordente e ulteriore protezione con trasperente antiacqua. Nel prezzo è compreso lo scano il rinfianco con calcestrutto, il tutto da posizionarsi al centro della mista in prossimità dei varri ingressi. Il tutto verrà concordato con la D.L.					
6	P.A.03	Cad. Ripristino di recensione metallica plastificata esistente mediante il distacco della rete stessa il ricolocamento e la tesatura completa di nuove legature ed eventuali integrazioni con rete con caratteristiche come l'esistente. E' compresa la sistemazione dei paletti di ferro a sostegno della rete (piombatura e fondazione), sono esclusi eventuali nuovi paletti. Zona ex centro ambiente ml	20,00	x	35,00	=	700,00
7	C04.052.005	Pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, briglie, soglie, rampe compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: In tratti non continuativi che verranno indicati dalla D.L.	50,00	x	38,00	=	1.900,00
8	C04.052.005.c	elementi di peso da 1000 a 3000 kg t	120,00	x	33,20	=	3.984,00
	C02.016.010	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alla norma EN 1916, confezionati con calcestruzzo di cemento tipo CEM II/A - 42.5 R ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati per ottenere un calcestruzzo di classe > 400 kg/cmq; lunghezza non inferiore a 2 m, con base di appoggio piana e giunto a bicchiere esterno con anello di tenuta in gomma, incorporato nel getto e saldamente ancorato al tubo; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea stretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m, calcolati dall'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: Nel tratto indicato dalla D.L.					
	C02.016.010.d	diametro interno 600 mm, spess. minimo in chiave 87 mm ml	6,00	x	109,64	=	657,84
9	P.A.04	Ripristino di ponticello in legno esistente, compresa la sostituzione e la sistemazione degli elementi, ammalorati o mancanti, delle stesse dimensioni e tipologie di materiali. Inoltre sono comprese tutte le opere di ferramenta necessarie. Zona anfiteatro a corpo	1,00	x	600,00	=	600,00

Nr.	Tariffa	Descrizione dei lavori	Quantità		Prezzo unitario		Importo
		RIPORTO €					81.410,26
10	A03.007.015	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2:					
	A03.007.015.a	C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )	8,00	x	149,25	=	1.194,00
11	A03.010	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:					
	A03.010.005.b	per plinti di fondazione	16,00	x	25,02	=	400,32
12	A03.013.010	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri:					
	A03.013.010.b	diametro 6 mm	154,00	x	1,83	=	281,82
13	C04.007.025	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
		Per presidi con massi e fossi di scolo	55,00	x	4,60	=	253,00
14	C01.058.120	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. Compresa la sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le misure verranno eseguite sulla base delle effettive sezione di scavo che dovranno essere realizzate con benne adeguate (oscillanti e/o trapezoidali). Cunette bordo pista ciclabile	5.250,00	x	1,70	=	8.925,00

Nr.	Tariffa	Descrizione dei lavori	Quantità		Prezzo		Importo
		RIPORTO €					92.464,40
15	C03.013.080	Panchina con schienale senza braccioli, struttura in acciaio zincato sezione quadra e listoni di pino trattati, di sezione 4,5 x 11 cm, ingombro totale 189 x 60 cm, altezza 78 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso In tratti indicati dalla D.L.					
		Cad.	6,00	x	362,15	=	2.172,90
16	C01.049.005	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:					
	C01.049.005.b	altezza 3,00 m					
		Cad.	20,00	x	60,70	=	1.214,00
17	N04.004.010	Motolivellatrice (motorgrader):					
	N04.004.010.a	100 hp					
		ore	48,00	x	61,81	=	2.966,88
18	N04.004.030	Escavatore munito di <b>decespugliatore</b> , compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:					
	N04.004.030.c	potenza da 75 a 89 kW					
		ore	40,00	x	80,10	=	3.204,00
19	N04.004.015	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:					
	N04.004.015.a	potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)					
		ore	72,00	x	48,20	=	3.470,40
	N04.004.015.d	potenza da 75 a 89 kW					
		ore	72,00	x	62,60	=	4.507,20
		a corpo	1,00	x	0,22	=	0,22
		<b>LAVORI A BASE D'ASTA</b> (comprensivi degli oneri di sicurezza pari ad € 2.500,00 non soggetti a ribasso)					
		€					<b>110.000,00</b>
		<b>ONERI DI SICUREZZA</b> (non soggetti a ribasso)					
		€					2.500,00
		<b>LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA</b> (escluso gli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso)					
		€					107.500,00
		<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:</b>					
		Per IVA al 22% sui lavori					
		€					24.200,00
		Spese tecniche coordinamento sicurezza in fase di esecuzione (compresa Cassa Previdenzia 4% e IVA 22%)					
		€					3.750,00
		Imprevisti e lavori in economia (IVA 22% inclusa)					
		€					9.850,00
		Incentivo funzione tecnica interne (Art.113 del D.Lgs 50/2016 2%)					
		€					2.200,00
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:</b>					
		€					<b>40.000,00</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					
		€					<b>150.000,00</b>