



COMUNE DI RAVELLO
Provincia di Salerno

VIA SAMBUCO
INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DEL GUARD RAIL CON
RINGHIERA IN FERRO AD ELEMENTI LINEARI

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
I° LOTTO FUNZIONALE

PROGETTO:
UTC Comune di Ravello

ing. Ferrara Gennaro
geom. Lauriano Davide

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Arch. Rosa Zeccato

ELABORATO:

Computo metrico estimativo

ELABORATO

R4

data 06.2019

COMUNE DI RAVELLO
Provincia di Salerno

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Intervento di sostituzione del guard rail con righiera in ferro ad elementi lineari

COMMITTENTE: Comune di Ravello

Ravello, _____

IL TECNICO

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 U.05.010.050 .a	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compresi l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Rimozione di barriera metallica esistente					400,00		
	SOMMANO m					400,00	3,22	1'288,00
2 R.05.040.030 .a	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con cemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo Risanamento della testa dei muri esistenti Si considera una larghezza di 40 cm per una lunghezza di 400 m		400,00	0,400		160,00		
	SOMMANO mq					160,00	31,05	4'968,00
3 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a destinazione compresa lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Trasporto a discarica del materiale del risanamento si considerano 10 cm di spessore		400,00	0,400	0,100	16,00		
	SOMMANO mc					16,00	9,46	151,36
4 NP.SAMBU CO.ONERI	Oneri di discarica (da rimborsare a fattura)				16,000	16,00		
	SOMMANO m3					16,00	10,00	160,00
5 NP.SAMBU CO.INGH.01	Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo, per una profondità massima di 10 cm circa e larghezza del foro da 18 mm, con resine. E' inclusa le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. Per m di profondità del foro Si considerano 103 pannelli di ringhiera metallica perforazione montanti ringhiera *(par.ug.=2*4*103) perforazione per ferri armatura paramento *(par.ug.=16*103)	824,00 1648,00			0,100 0,120	82,40 197,76		
	SOMMANO m					280,16	29,25	8'194,68
6 NP.SAMBU CO.INGH.02	Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo, per una profondità massima di 40 cm circa e larghezza del foro da 26 mm, con resine. E' inclusa le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. Per m di profondità del foro Si considerano 103 pannelli di ringhiera metallica perforazione barre filettate *(par.ug.=2*4*103)	824,00			0,310	255,44		
	SOMMANO m					255,44	43,44	11'096,31
	A R I P O R T A R E							25'858,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'858,35
7 NP.SAMBU CO.ANCOR	Ancoraggio di precisione di elementi metallici mediante colatura con malta cementizia espansiva, fluida dalle elevate caratteristiche meccaniche in sedi ricavate nel calcestruzzo p ... Modulo elastico (N/mm2): > 25.000 (a 28 gg) Consumo (kg/dm3): 1,95 (di cavità da riempire) Inghisaggio piastre pilastrini *(par.ug.=2*103)*(H/peso=3*3*0,05)	206,00			0,450	92,70		
	SOMMANO dm3					92,70	2,66	246,58
8 NP.SAMBU CO.PIL.ACC	Fornitura e posa in opera di pilastrini in acciaio HEA140 come da progetto, con piastra metallica di base 300x300x20 mm e fori per il collegamento alla fondazione, completo di antiruggine (par.ug.=2*103)	206,00				206,00		
	SOMMANO cadauno					206,00	109,09	22'472,54
9 NP.SAMBU CO.RINGH.	Fornitura e posa in opera di pannello di ringhiera metallica, delle dimensioni come da progetto strutturale, realizzato con elementi saldati in officina di spessore pari a 10 e a 2 ... alto oleosintetico secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori. Il tutto per dare l'opera a perfetta regola d'arte					103,00		
	SOMMANO cadauno					103,00	377,61	38'893,83
10 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Paramenti in c.a. (si calcolano 112 elementi) bauletto	112,00 112,00	1,80 1,80	0,300 0,500	0,900 0,100	54,43 10,08		
	SOMMANO mc					64,51	125,08	8'068,91
11 NP.SAMBU CO.CFM	Fornitura e posa in opera di 15 cassaforme modulari, riutilizzabili, in multistrato di pioppo dello spessore di 22 mm, da utilizzarsi per la realizzazione della cassaforme dei muret ... niere metalliche per un rapido montaggio, posizionamento e smontaggio, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. Realizzazione di casseformi riutilizzabili, modulari, per il getto dei muretti in c.a.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'377,47	15'377,47
12 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Armatura paramenti fi 14	112,00			68,000	7'616,00		
	SOMMANO kg					7'616,00	1,43	10'890,88
13	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							121'808,56

