



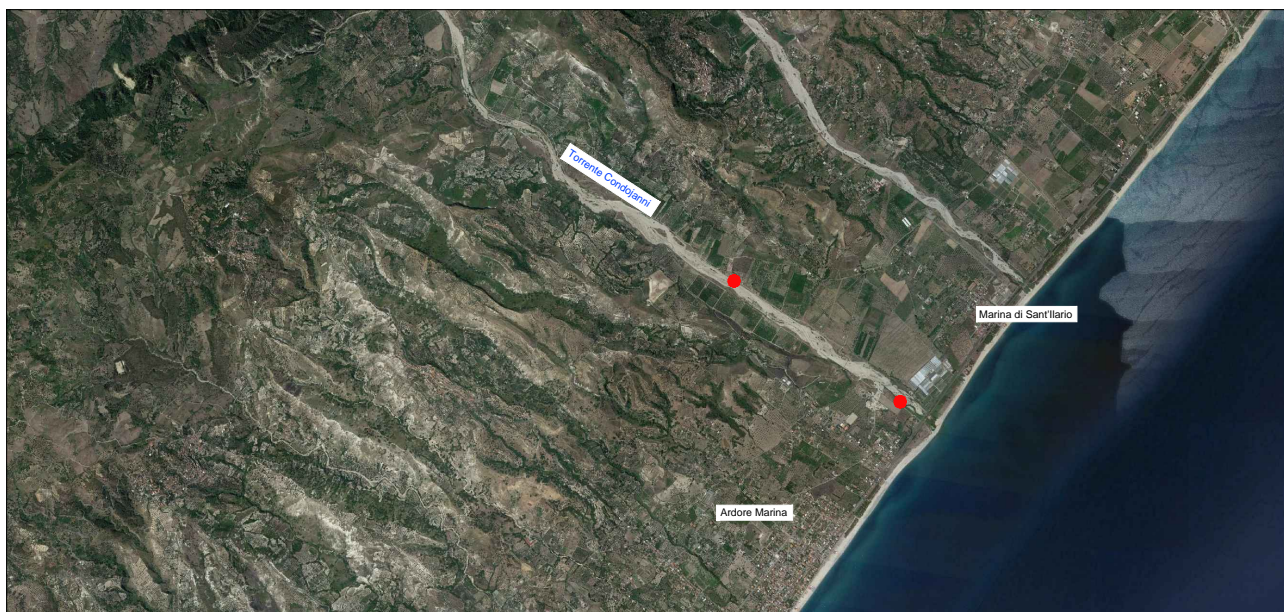
Ufficio del Commissario Straordinario Delegato
per la realizzazione degli interventi di rischio idrogeologico per la Regione Calabria

CITTA' METROPOLITANA DI REGGIO CALABRIA



Interventi di Sistemazione Idraulica per la Messa in Sicurezza della Fiumara Condojanni nel Comune di Ardore CUP J83B17000140001

PROGETTO DEFINITIVO



Elaborato	3.3		Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza	<i>Salvatore Perillo</i> Incaricato Messina	il Progettista
Scala					Geom. Saverio Calafiore
0	Dicembre 2020	PRIMA EMISSIONE			
Rev.	Data	Descrizione			

PRIME INDICAZIONI E MISURE FINALIZZATE ALLA TUTELA DELLA SALUTE E SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA

Identificazione e descrizione dell'opera

L'intervento in progetto interessa **Interventi di Sistemazione Idraulica per la Messa in Sicurezza della Fiumara Condojanni nel Comune di Ardore**

Col Seguento progetto consiste nell'eseguire interventi limitati e localizzati per la Sistemazione Idraulica per la Messa in Sicurezza della Fiumara Condojanni.

Localizzazione del cantiere e descrizione del contesto in cui è prevista l'area di cantiere

Argini con Muri in Cemento Armato e Gabbionate in Pietrame da realizzare lungo la Fiumara Condojanni ricadenti nei Comuni di Ardore (Ambito 1) e Sant'Ilario allo Jonio (Ambito 2)

L'intervento previsto ricade in un contesto agricolo anche accessibile a personale non addetto ai lavori.

Descrizione sintetica dell'opera, con riferimento alle scelte progettuali preliminari

I lavori previsti dal presente progetto definitivo sono costituiti da:

- Realizzazione di una protezione nei confronti di eventuali piene, effettuata con gabbionate in pietrame, per una lunghezza di circa 260ml (Ambito di intervento 1);
- Realizzazione di un muro in C.A. in sinistra idraulica, al fine di ripristinare un tratto di argine crollato, avente una lunghezza di circa 76ml (Ambito di intervento 2);
- Interventi di manutenzione su tratti di muri d'argine in c.a. esistenti (Ambito di intervento 2);
- Pulizia e sagomatura di un tratto dell'alveo del torrente (Ambito di intervento 1 e 2).

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi in riferimento all'area ed all'organizzazione del cantiere e alle lavorazioni interferenti

In via generale il Piano di Sicurezza e di Coordinamento, che dovrà essere redatto dal coordinatore della sicurezza con la stesura del Progetto Esecutivo, dovrà contenere l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi e le conseguenti procedure esecutive, gli apprestamenti e le attrezzature atti a garantire, per tutta la durata dei lavori, il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori, nonché le modalità delle azioni di coordinamento tra le imprese esecutrici e delle verifiche periodiche sul cantiere.

Nel caso specifico si possono, in via preliminare, individuare come segue:

Area di cantiere:

Trattasi di interventi su aree libere non scoscese da eseguirsi:

- rischi di seppellimento dovute agli scavi
- lesioni, contusioni e lacerazioni alle mani per uso di attrezzature di allestimento di cantiere
- caduta dall'alto

- rischi di urto con mezzi nelle fasi di uscita ed entrata dal cantiere

Organizzazione di cantiere:

Trattandosi di lavori da eseguirsi in aree aperte e in condizioni di interferenza con persone non addetti ai lavori, sarà necessario organizzare accuratamente il cronoprogramma dei lavori al fine di coordinare le attività proprie del cantiere con le attività interferenti, o l'eventuale sospensione di queste ultime.

Dovranno essere previste inoltre opportune delimitazioni e segnaletica con lo scopo di impedire l'avvicinamento di persone non addette.

Lavorazioni interferenti:

Nella redazione della documentazione relativa alla sicurezza del cantiere dovranno essere evidenziati i rischi derivanti dalla possibile promiscuità con fra lavoratori presenti all'interno dell'area e dalla presenza di specifiche problematiche ambientali ed igienico-sanitarie. In particolare, dovrà essere redatta un'approfondita analisi del rischio e quindi un idoneo programma dei lavori al fine di evitare che le zone interessate dalle lavorazioni interferenti siano coincidenti con quelle in quel momento frequentate dagli altri lavoratori.

Scelte progettuali ed organizzative, le procedure e le misure preventive e protettive, in riferimento all'area di cantiere, all'organizzazione del cantiere, e alle lavorazioni

Vista la tipologia dei luoghi e delle lavorazioni previste sarà necessario tenere conto degli aspetti relativi alla sicurezza già in fase progettuale al fine di eliminare o ridurre al minimo i rischi per i lavoratori.

Le scelte progettuali sono vincolate alla tipologia e alle condizioni delle parti strutturali e impiantistiche, sulle quali sarà necessario intervenire.

Sarà tuttavia possibile e necessaria una accurata organizzazione del cantiere sia logistica che temporale, al fine di assicurare la disponibilità di spazi necessari allo smobilizzo delle attrezzature di cantiere, al deposito dei materiali necessari alle lavorazioni, all'allontanamento dei materiali di risulta.

In merito alle lavorazioni, nella previsione delle operazioni da effettuare in quota occorrerà prestare la massima attenzione alla eventuale caduta di oggetti e detriti di lavorazione sulla zona sottostante alla quale deve essere impedito l'accesso, evitando la presenza contemporanea di lavoratori su piani diversi all'interno della stessa area lavorativa.

Sarà inoltre necessaria una analisi degli impianti di alimentazione di qualunque genere presenti, stante che le aree sono operative, e andranno dettagliate le indicazioni sulle modalità realizzative degli impianti di terra e, eventualmente, di protezione contro le scariche atmosferiche.

In via generale inoltre andranno previste le disposizioni per attuare il coordinamento delle attività tra le imprese e i lavoratori autonomi e le disposizioni circa l'attuazione della consultazione di ciascuno dei datori di lavoro con i propri Rappresentanti per la Sicurezza.

Stima sommaria dei costi della sicurezza

In questa fase progettuale i costi sono stati stimati in funzione delle lavorazioni previste e da interventi analoghi, pertanto si rimanda allo specifico calcolo sommario dei costi della sicurezza e al quadro economico del progetto. Per una più dettagliata analisi e quantificazione comunque verrà redatto il Piano di Sicurezza e di Coordinamento, dal coordinatore della sicurezza con la stesura del Progetto Esecutivo.

Messina, 14/12/2020

Ing. Salvatore PERILLO



Città Metropolitana di Reggio Calabria

pag. 1

STIMA ONERI SICUREZZA

OGGETTO: "Interventi di Sistemazione Idraulica per la messa in Sicurezza della Fiumara Condojanni nel Comune di Sant'Ilario dello Jonio"


COMMITTENTE: Città Metropolitana di Reggio Calabria

Data, 11/12/2020

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							
	ONERI SICUREZZA (SpCat 1)							
1 PR.P.0310.3 0.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione Per realizzazione muro	2,00	76,00		5,800	881,60		
	SOMMANO mq					881,60	3,14	2'768,22
2 PR.P.0310.3 0.b	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° Vedi voce n° 1 [mq 881.60]	1,00				881,60		
	SOMMANO mq/30gg					881,60	0,29	255,66
3 PR.P.0310.9 0.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione (par.ug.=2,00*2)	4,00	76,00	1,050		319,20		
	SOMMANO mq					319,20	6,13	1'956,70
4 PR.P.0310.9 0.b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° Vedi voce n° 3 [mq 319.20]	1,00				319,20		
	SOMMANO mq/30gg					319,20	0,37	118,10
5 SICUR. 01	Oneri sicurezza per lavorazioni interferenti desunti da interventi simili					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
6 SICUR. 02	Oneri sicurezza relativi alle misure di gestione relative all'emergenza Covid-19					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'451,32	5'451,32
	Parziale euro							14'550,00
	T O T A L E euro							14'550,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
001	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
	ONERI SICUREZZA	14'550,00	100,000
	Totale SUPER CATEGORIE euro	14'550,00	100,000
	Data, 11/12/2020		
	<p>Il Tecnico</p> 		
	A RIPORTARE		