



COMUNE DI BUGGERRU



*INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE DISCARICHE PRESENTI IN PROSSIMITÀ
DELLA SPIAGGIA DI BUGGERRU E MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE DELLE VECCHIE
DIGHE STERILI A RIDOSSO DELL'AREA PORTUALE*

PROGETTO DEFINITIVO

ALLEGATO Q

BILANCIO DI MASSA DEI MATERIALI MOVIMENTATI

*SDG
Studio Di Geologia
Dott. Geol. Franco Cherchi
Via Malpighi n 1 – Iglesias
Tel 078124009
e-mail francocherchi2015@gmail.com*

*SDI
Studio Di Ingegneria
Dott. Ing. Salvatore Angelo Figus
Via Giusti n 10– Iglesias
Tel 07811986250
e-mail angelo.figus@gmail.com*

MARZO 2019

INDICE

1 - PREMESSA	3
2 - DESCRIZIONE DEL BILANCIO DI MASSA FRA I CDP E LE STRUTTURE DI DEPOSITO	3
2.1 - Diagramma di flusso.....	4

1 - PREMESSA

La presente relazione è parte integrante degli elaborati già prodotti per il progetto definitivo denominato "Interventi di messa in sicurezza delle discariche presenti in prossimità della spiaggia di Buggerru e messa in sicurezza permanente delle vecchie dighe sterili a ridosso dell'area portuale".

Scopo principale del presente documento è quello di evidenziare le modalità di movimentazione dei materiali che allo stato attuale costituiscono i CdP oggetto della MISP in progetto.

L'obiettivo principale del progetto di MISP è stato quello di riutilizzare i materiali derivanti dalla riprofilatura della discarica per la realizzazione degli argini dell'area abbancamento fini e per la realizzazione degli strati di fondazione su cui poggiare le platee in c.a. da realizzarsi per la MISP.

Le scelte progettuali previste hanno permesso di ottenere bilancio fra materiali di scavo e materiali riutilizzati pari a zero.

2 - DESCRIZIONE DEL BILANCIO DI MASSA FRA I CdP E LE STRUTTURE DI DEPOSITO

Gli interventi di progetto sono stati gerarchizzati al fine di poter riutilizzare i materiali scavati per la riprofilatura della discarica contestualmente alla realizzazione dell'area di abbancamento fini.

Gli interventi previsti in questa fase progettuale consistono sinteticamente nella preparazione del sito di abbancamento fini di laveria provenienti dall'area barche e campo sportivo.

Nel dettaglio, la realizzazione dell'intervento prevede la movimentazione dei materiali secondo la seguente tabella:

	mc	mc	DESTINAZIONE
VOLUME TOTALE SCAVO DISCARICA	110763	50146	REALIZZAZIONE ARGINI
		53937	RIMODELLAMENTO DISCARICA
		6680	RIUTILIZZO PER STRATI DI FONDAZIONE
VOLUME SCAVO CAMPO CALCIO + PIAZZALE CAMPER	51676	51676	AREA ABBANCAMENTO FINI
VOLUME SCAVATO PIAZZALE BARCHE	2534	2307	AREA ABBANCAMENTO FINI
		228	RIPORTO IN SITU
VOLUME TOTALE SCAVATO	164973		
VOLUME DA TRASPORTARE A RILEVATO NELL'AREA DI ABBANCAMENTO	53982		
VOLUME DISPONIBILE NELL'AREA DI ABBANCAMENTO	54047		
VOLUME DI MATERIALE DELLA DISCARICA DA RIUTILIZZARE PER LO STRATO DI FONDAZIONE	6680	4171	AREA EX CAMPO SPORTIVO
		2184	AREA EX PIAZZALE BARCHE
		324	RAMPA ACCESSO QUOTA + 27.50 m.s.l.m
VOLUME DI MATERIALE DI DISCARICA DA RIUTILIZZARE PER RIMODELLAMENTO E REALIZZAZIONE DEGLI ARGINI	104083	50146	REALIZZAZIONE ARGINI AREA ABBANCAMENTO FINI
		53937	RIPORTI PER RIMODELLAMENTO DISCARICA
TOTALE MATERIALE DISCARICA DA UTILIZZARE PER RIMODELLAMENTI, REALIZZAZIONE ARGINI, STRATI DI FONDAZIONE	110763		

2.1 - Diagramma di flusso

Sulla base di quanto descritto nei precedenti paragrafi è stato elaborato il seguente diagramma di flusso relativo ai materiali movimentati e trasferiti alle destinazioni individuate secondo lo schema riportato nella successiva figura.

DIAGRAMMA DI FLUSSO MATERIALI MOVIMENTATI

