COMUNE DI COGOLETO

ASSOCIAZIONE BAGNI MARINI
DI COGOLETO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA PER IL POTENZIONAMENTO ED IL MIGLIORAMENTO DELLE SPIAGGE COMUNALI

PARTE SECONDA: PROGETTO

CRONOPROGRAMMA

FASCICOLO N.

6

data
Gennaio 2017

A	PRIMA STESURA	Gennaio 2017
B		
C		
D		
E		

STUDIO SIRITO
Savona

ing. Giorgio Sirito
ing. Roberto Sirito
geom. Vittorio Sirito

SPIAGGIA DI LEVANTE - 2° CELLA DAL PENNELLO "PROVVISORIO" AL PENNELLO "PASSO DEL DIAVOLO" (Tav.9)

	LAVORI	MESI															
		1				2				3				4			
1	RICHIESTE DI AUTORIZZAZIONE ED ALLACCI (CAPITANERIA, ANAS, POLIZIA LOCALE, UFFICIO ACQUEDOTTO, ENEL ECC.)																
	POS IMPRESA E DITTE SUBAPPALTATRICI - ATTESTATI E CERTIFICATI MANODOPERA E MACCHINE - INDICAZIONE COLLABORATORI INDIVIDUALI NON INSERITI NEI POS																
	FORNITURA BOLLETTARI - RLIEVI DI 1° PIANTA																
	PROPOSTA DELLA O DELLE CAVE - CAMPIONAMENTI - ANALISI E PROVE - SCELTA CAVE																
2	PRODUZIONE MASSI																
	MOBILITAZIONE CANTIERE E APPRESTAMENTI SICUREZZA																
	COSTRUZIONE ISOLA SOMMERSA "THELMA" (1)																
	VERIFICA ISOLA - RIPRESA ASSESTAMENTI MANTELLATA																
3	TRASPORTO E POSA IN OPERA INERTI PER PISTE E RIPASCIMENTO (2)																
	RIMANEGGIAMENTI E SPIANAMENTI SPIAGGIA																
4	SMOBILITAZIONE CANTIERE - PULIZIE - SPIANAMENTI AREA - RILIEVI DI FINE LAVORI																

(1) Massi: 3.016ton; posa: 300t/g; stand-by: 50%; 3.016:300=10ggx2=20gg

(2) 28.665mc:550mc/giorno=52gg+10gg stand-by=62gg

SPIAGGIA DI LEVANTE - 3° CELLA DAL PENNELLO "PASSO DEL DIAVOLO" AL PENNELLO "LO SCOGLIO" (Tav.9)

	LAVORI	MESI																			
		1				2				3				4				5			
1	RICHIESTE DI AUTORIZZAZIONE ED ALLACCI (CAPITANERIA, ANAS, POLIZIA LOCALE, UFFICIO ACQUEDOTTO, ENEL ECC.)																				
	POS IMPRESA E DITTE SUBAPPALTATRICI - ATTESTATI E CERTIFICATI MANODOPERA E MACCHINE - INDICAZIONE COLLABORATORI INDIVIDUALI NON INSERITI NEI POS																				
	FORNITURA BOLLETTARI - RLIEVI DI 1° PIANTA																				
	PROPOSTA DELLA O DELLE CAVE - CAMPIONAMENTI - ANALISI E PROVE - SCELTA CAVE																				
2	PRODUZIONE MASSI																				
	MOBILITAZIONE CANTIERE E APPRESTAMENTI SICUREZZA																				
	PROLUNGAMENTO PENNELLO "PASSO DEL DIAVOLO" E MANUTENZIONE DELLA MANTELLATA ESISTENTE(1)																				
	VERIFICA PENNELLO - RIPRESA ASSESTAMENTI MANTELLATA																				
3	PRODUZIONE MASSI																				
	COSTRUZIONE ISOLA SOMMERSA "LE VELE" (2)																				
	VERIFICA ISOLA - RIPRESA ASSESTAMENTI MANTELLATA																				
4	TRASPORTO E POSA IN OPERA INERTI PER PISTE E RIPASCIMENTO (3)																				
	RIMANEGGIAMENTI E SPIANAMENTI SPIAGGIA																				
5	SMOBILITAZIONE CANTIERE - PULIZIE - SPIANAMENTI AREA - RILIEVI DI FINE LAVORI																				

(1) Massi: 3.560ton; posa: 300t/g; stand-by: 50%; 3.560:300=12ggx2=24gg + 2gg per manutenzione=26gg

(2) Massi: 2.290ton; posa: 300t/g; stand-by: 50%; 2.290:300=8ggx2=16gg

(3) 28.100mc:550mc/giorno=51gg+10gg stand-by=61gg

SPIAGGIA DI LEVANTE - 4° CELLA DAL PENNELLO "LO SCOGLIO" AL PENNELLO "SAVINA" (Tav.9)

	LAVORI	MESI																													
		1				2				3				4				5				5											
1	RICHIESTE DI AUTORIZZAZIONE ED ALLACCI (CAPITANERIA, ANAS, POLIZIA LOCALE, UFFICIO ACQUEDOTTO, ENEL ECC.)																														
	POS IMPRESA E DITTE SUBAPPALTATRICI - ATTESTATI E CERTIFICATI MANODOPERA E MACCHINE - INDICAZIONE COLLABORATORI INDIVIDUALI NON INSERITI NEI POS																														
	FORNITURA BOLLETTARI - RLIEVI DI 1° PIANTA																														
	PROPOSTA DELLA O DELLE CAVE - CAMPIONAMENTI - ANALISI E PROVE - SCELTA CAVE																														
2	PRODUZIONE MASSI																														
	MOBILITAZIONE CANTIERE E APPRESTAMENTI SICUREZZA																														
	PROLUNGAMENTO PENNELLO "LO SCOGLIO" E MANUTENZIONE DELLA MANTELLATA ESISTENTE(1)																														
	VERIFICA PENNELLO - RIPRESA ASSESTAMENTI MANTELLATA																														
3	PRODUZIONE MASSI																														
	COSTRUZIONE ISOLA SOMMERSA "PIPPY ISLAND" (2)																														
	VERIFICA ISOLA - RIPRESA ASSESTAMENTI MANTELLATA																														
4	TRASPORTO E POSA IN OPERA INERTI PER PISTE E RIPASCIMENTO (3)																														
	RIMANEGGIAMENTI E SPIANAMENTI SPIAGGIA																														
5	SMOBILITAZIONE CANTIERE - PULIZIE - SPIANAMENTI AREA - RILIEVI DI FINE LAVORI																														

(1) Massi: 2.870ton; posa: 300t/g; stand-by: 50%; 2.870:300=10ggx2=20gg + 6gg per manutenzione=26gg

(2) Massi: 2.895ton; posa: 300t/g; stand-by: 50%; 2.895:300=10ggx2=20gg

(3) 37.122mc:550mc/giorno=67gg+10gg stand-by=77gg

SPIAGGIA DI LEVANTE - 5° CELLA DAL PENNELLO "SAVINA" AL PENNELLO "SCANDOLARO" (Tav.9)

	LAVORI	MESI															
		1				2				3				4			
1	RICHIESTE DI AUTORIZZAZIONE ED ALLACCI (CAPITANERIA, ANAS, POLIZIA LOCALE, UFFICIO ACQUEDOTTO, ENEL ECC.)																
	POS IMPRESA E DITTE SUBAPPALTATRICI - ATTESTATI E CERTIFICATI MANODOPERA E MACCHINE - INDICAZIONE COLLABORATORI INDIVIDUALI NON INSERITI NEI POS																
	FORNITURA BOLLETTARI - RLIEVI DI 1° PIANTA																
	PROPOSTA DELLA O DELLE CAVE - CAMPIONAMENTI - ANALISI E PROVE - SCELTA CAVE																
2	SALPAMENTO PENNELLO ESISTENTE																
	MOBILITAZIONE CANTIERE E APPRESTAMENTI SICUREZZA																
	COSTRUZIONE ISOLA SOMMERSA "SAVINA" (1)																
	VERIFICA ISOLA - RIPRESA ASSESTAMENTI MANTELLATA																
3	TRASPORTO E POSA IN OPERA INERTI PER PISTE E RIPASCIMENTO (2)																
	RIMANEGGIAMENTI E SPIANAMENTI SPIAGGIA																
4	SMOBILITAZIONE CANTIERE - PULIZIE - SPIANAMENTI AREA - RILIEVI DI FINE LAVORI																

(1) Massi: 3.087ton; posa: 300t/g; stand-by: 50%; 3.087:300=10ggx2=20gg

(2) 17.062mc:550mc/giorno=31gg+10gg stand-by=41gg

SPIAGGIA DEL CENTRO - 6° CELLA DAL MOLO "SPECA" AL MOLO "REMONDINO" (Tav.10)

	LAVORI	MESI																									
		1				2				3				4				5				5					
1	RICHIESTE DI AUTORIZZAZIONE ED ALLACCI (CAPITANERIA, ANAS, POLIZIA LOCALE, UFFICIO ACQUEDOTTO, ENEL ECC.)																										
	POS IMPRESA E DITTE SUBAPPALTATRICI - ATTESTATI E CERTIFICATI MANODOPERA E MACCHINE - INDICAZIONE COLLABORATORI INDIVIDUALI NON INSERITI NEI POS																										
	FORNITURA BOLLETTARI - RLIEVI DI 1° PIANTA																										
	PROPOSTA DELLA O DELLE CAVE - CAMPIONAMENTI - ANALISI E PROVE - SCELTA CAVE																										
2	PRODUZIONE MASSI																										
	MOBILITAZIONE CANTIERE E APPRESTAMENTI SICUREZZA																										
	PROLUNGAMENTO MOLO "SPECA" E MANUTENZIONE DELLA MANTELLATA ESISTENTE(1)																										
	VERIFICA MOLO - RIPRESA ASSESTAMENTI MANTELLATA																										
3	PRODUZIONE MASSI																										
	PROLUNGAMENTO ARGINI SINISTRI DEL RIO TERROSO E DEL RIO CAPUZZOLA (2)																										
4	TRASPORTO E POSA IN OPERA INERTI PER PISTE E RIPASCIMENTO (3)																										
	RIMANEGGIAMENTI E SPIANAMENTI SPIAGGIA																										
5	SMOBILITAZIONE CANTIERE - PULIZIE - SPIANAMENTI AREA - RILIEVI DI FINE LAVORI																										

(1) Massi: 3.190ton; posa: 300t/g; stand-by: 50%; 3.190:300=11ggx2=22gg

(2) Massi: 331ton; posa: 300t/g; stand-by: 50%; 331:300=1ggx2=2gg

(3) 22.770mc:550mc/giorno=41gg+10gg stand-by=51gg

SPIAGGIA DEL CENTRO - 7° CELLA DAL MOLO "REMONDINO" AL TORRENTE RUMARO (Tav.10) ESCLUSO L'ARGINE DEL RUMARO

	LAVORI	MESI																											
		1				2				3				4				5				5							
1	RICHIESTE DI AUTORIZZAZIONE ED ALLACCI (CAPITANERIA, ANAS, POLIZIA LOCALE, UFFICIO ACQUEDOTTO, ENEL ECC.)																												
	POS IMPRESA E DITTE SUBAPPALTATRICI - ATTESTATI E CERTIFICATI MANODOPERA E MACCHINE - INDICAZIONE COLLABORATORI INDIVIDUALI NON INSERITI NEI POS																												
	FORNITURA BOLLETTARI - RLIEVI DI 1° PIANTA																												
	PROPOSTA DELLA O DELLE CAVE - CAMPIONAMENTI - ANALISI E PROVE - SCELTA CAVE																												
2	PRODUZIONE MASSI																												
	MOBILITAZIONE CANTIERE E APPRESTAMENTI SICUREZZA																												
	PROLUNGAMENTO MOLO "REMONDINO" E MANUTENZIONE DELLA MANTELLATA ESISTENTE (1)																												
	VERIFICA MOLO - RIPRESA ASSESTAMENTI MANTELLATA																												
3	PRODUZIONE MASSI																												
	COSTRUZIONE ISOLA SOMMERSA "SORRISO-MARECHIARO" (2)																												
	VERIFICA ISOLA - RIPRESA ASSESTAMENTI MANTELLATA																												
4	TRASPORTO E POSA IN OPERA INERTI PER PISTE E RIPASCIMENTO (3)																												
	RIMANEGGIAMENTI E SPIANAMENTI SPIAGGIA																												
5	SMOBILITAZIONE CANTIERE - PULIZIE - SPIANAMENTI AREA - RILIEVI DI FINE LAVORI																												

(1) Massi: 6.044ton; posa: 300t/g; stand-by: 50%; 6.044:300=20ggx2=40gg + 2gg per manutenzione=42gg

(2) Massi: 8.037ton; posa: 300t/g; stand-by: 50%; 8.037:300=27ggx2=54gg

(3) 29.205mc:550mc/giorno=53gg+10gg stand-by=63gg

SPIAGGIA DEL CENTRO - ARGINE DEL RUMARO (Tav.10)

	LAVORI	MESI															
		1				2				3				4			
1	RICHIESTE DI AUTORIZZAZIONE ED ALLACCI (CAPITANERIA, ANAS, POLIZIA LOCALE, UFFICIO ACQUEDOTTO, ENEL ECC.)																
	POS IMPRESA E DITTE SUBAPPALTATRICI - ATTESTATI E CERTIFICATI MANODOPERA E MACCHINE - INDICAZIONE COLLABORATORI INDIVIDUALI NON INSERITI NEI POS																
	FORNITURA BOLLETTARI - RLIEVI DI 1° PIANTA																
2	SALPAMENTO PENNELLO ESISTENTE																
	MOBILITAZIONE CANTIERE E APPRESTAMENTI SICUREZZA																
	SCAVI DI SBANCAMENTO E SUBACQUEO PER LA COSTRUZIONE NUOVO MOLO DI FOCE TORRENTE RUMARO																
	COSTRUZIONE NUOVO MOLO DI FOCE TORRENTE RUMARO (1)																
	VERIFICA ISOLA - RIPRESA ASSESTAMENTI MANTELLATA																
4	SMOBILITAZIONE CANTIERE - PULIZIE - SPIANAMENTI AREA - RILIEVI DI FINE LAVORI																

(1) Massi: 5.819ton; posa: 300t/g; stand-by: 50%; 5.819:300=20ggx2=40gg

(2) 17.062mc:550mc/giorno=31gg+10gg stand-by=41gg