




Autorità di Sistema Portuale  
del Mare Adriatico Orientale  
Porti di Trieste e Monfalcone

## PROGETTO AdSP n. 1927

# LAVORI DI RIMOZIONE DEL MATERIALE DI RIporto CONTENENTE AMIANTO IN AREA EX ARSENALE SAN MARCO

PROGETTISTA:		
Ing. Emiliano Elisi		
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:		
ing. Eric Marcone		

## Progetto esecutivo

NOME FILE: <i>PEd.8 Cronoprogramma.doc</i>		SCALA: ---
TITOLO ELABORATO: <b>Cronoprogramma</b>		ELABORATO: <b>PEd.08</b>

1	25/02/2021	Revisione	EE	EM	EM
0	20/11/2020	Emissione	EE	EM	EM
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato

Tenuto conto della tipologia e dell'entità dei lavori da realizzare si ritiene congruo prevedere un tempo contrattuale pari a 150 giorni lavorativi, pari a 164 giorni naturali e consecutivi, che viene arrotondato a 170 in considerazione di festività e di possibili condizioni climatiche avverse. Il cronoprogramma dei lavori è riportato di seguito.

N.	Lavorazione	Giorni lavorativi	Settimane																					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
			1				2				3				4				5				6	
1	Redazione piano di lavoro ed invio all'ASUGI per autorizzazione all'avvio dei lavori. Allestimento del cantiere	10	■	■																				
2	Esecuzione degli scavi fino a quota - 1,0 m dal piano di campagna (compresa l'attività di prelievo ed analisi di campioni di rifiuto, carico e trasporto dei materiali a discarica o impianto di recupero)	30		■	■	■	■	■	■															
3	Rilievo plano-altimetrico dell'area secondo quanto previsto al cap. 10 della Relazione tecnica PEd.02.a	5						■																
4	Prelievo di campioni di fondo scavo, acqua sotterranea ed analisi di laboratorio	15						■	■	■														
5	Eventuale ulteriore scavo, dalla profondità raggiunta per massimo ulteriori 50 cm di profondità, quindi fino a - 1,50 m dal piano di campagna, secondo le disposizioni che saranno impartite dalla Direzione lavori, compreso carico, trasporto dei materiali in discarica o impianto di recupero	20									■	■	■	■										
6	Prelievo di campioni di fondo scavo, acqua sotterranea ed analisi di laboratorio	15											■	■	■									
7	Eventuale ulteriore scavo, dalla profondità raggiunta per massimo ulteriori 50 cm di profondità, quindi fino a - 2,00 m dal piano di campagna, secondo le disposizioni che saranno impartite dalla Direzione lavori, compreso carico, trasporto dei materiali in discarica o impianto di recupero	20													■	■	■	■						
8	Richiesta sopralluogo ARPA, prelievo di campioni di fondo scavo e acqua ed analisi di laboratorio al fine dell'autorizzazione al rinterro, compreso relazione tecnica finale	20															■	■	■	■				
9	Rinterro e posa in opera di geo-composito drenante	10																				■	■	
10	Sgombero cantiere	5																						■
	<b>Totale</b>	<b>150</b>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

**N.B. Con riferimento alle fasi del cronoprogramma, si evidenzia quanto segue: una volta eseguito lo scavo fino alla profondità di - 1 metro rispetto all'attuale piano di campagna, dovrà essere eseguito il rilievo plano-altimetrico dello scavo, il prelievo di campioni di fondo scavo, di acqua sotterranea e le analisi di laboratorio.**

**A seconda dell'esito delle suddette analisi, potrà essere richiesto di approfondire lo scavo, secondo le disposizioni che saranno impartite dalla Direzione lavori, dalla profondità raggiunta di - 1 metro per massimo un ulteriore metro di profondità ed eseguito per 2 step successivi, ciascuno di 50 cm di profondità.**

**Il riempimento di cui alla fase 9 dovrà essere eseguito solo successivamente ai prelievi ed analisi eseguiti in contraddittorio con l'ARPA e sarà formalmente autorizzato da parte della Direzione dei Lavori una volta completate con esito positivo le fasi precedentemente descritte. Nella durata del tempo contrattuale è stata valutata la tempistica necessaria per la richiesta all'ARPA di prelievo in contraddittorio di campioni di fondo scavo e per le analisi di laboratorio al fine dell'autorizzazione al rinterro (fase 9). Si evidenzia che durante le fasi 4, 6 e 8 non sono previste attività in cantiere e che il Rilievo plano-altimetrico dell'area potrebbe intervenire dopo la fase 5 o 7 se queste saranno effettuate.**