



Normative di riferimento:
 1) Direttiva Tecnica Bonifica Bellica Sistemica Terrestre del Ministero della difesa (a mente dell'art. 4, comma 2 del D.M. 28 febbraio 2017-2" serie AA.VV. aggiornato al 20 Gennaio 2020).
 2) Interpello n 14/2015 relativo al Art. 12 del DM n.81/08 Settore Giurisdizione competente - 10° Reparto Infrastrutture di Napoli, Corso Malta n.91 - 80143 Napoli.
 3) Bonifica da ordigni esplosivi residui bellici interrati delle aree del Demanio Militare interessate dalla realizzazione di opere infrastrutturali:
 Circ.: MD/G6EN/01/03437/121/7701/11 del 08 giugno 2011.

N.B.:
 La profondità massima di bonifica, indicata pari a 7,00m, è stata imposta in conformità a quanto dettato dalla sopra citata norma. Si precisa che tale limite è da intendersi indicativo; la valutazione del rischio derivante da ordigni bellici inesplosi dovrà essere effettuata in fase di Progetto Esecutivo mediante l'analisi documentale prescritta nell'interpello n 14/2015 relativo al Art. 12 del DM n.81/08.

N.B.:
 Prima di eseguire la bonifica superficiale dovranno essere rimossi detriti e ciottolati esistenti.

N.B.:
 Eseguire bonifica superficiale su tutte le aree di cantiere.

N.B.:
 Le superfici indicate in riferimento alla presenza d'acqua sono ovviamente connesse al livello del fiume durante la fase dell'esecuzione dell'indagine, quanto illustrato e' da ritenersi puramente indicativo.

N.B.:
 Tutte le attività di scavo, perforazione e/o iniezione nel terreno sono da intendersi subordinate alla bonifica ordigni bellici dell'area in oggetto. L'effettiva ricognizione dei sottoservizi esistenti, che dovranno essere tracciati e materializzati dagli Enti Gestori e che forniscono eventuali indicazioni e le modalità di intervento di sicurezza, è da considerarsi preliminare e propedeutica alle operazioni di bonifica ordigni bellici di tipo profondo. In corrispondenza dei sottoservizi esistenti in caso di deviazione di un sottoservizio la bonifica ordigni bellici andrà effettuata: nelle aree destinazione della nuova deviazione preventivamente alla deviazione stessa. Nelle aree attuali sede dei sottoservizi da spostare solo dopo aver deviato il sottoservizio stesso.

LEGENDA

- BONIFICA SUPERFICIALE (3m)**
TOTALE = 1097623 mq
- BONIFICA PROFONDA (7m)**
TOTALE = 103601 mq
- BONIFICA SUPERFICIALE IN ACQUA (3m)**
TOTALE = 1480 mq

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S.121 "Catanesa"
Intervento S.S.121 - Tratto Palermo (A19) - rotonda Bolognetta

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: **ATI VIA - SERING - VDP - BRENDA** COD. UP62

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Dott. Ing. Giovanni Pizzoli (Dott. Ing. Prov. Roma 437246)

PROGETTISTA:
 Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Dott. Ing. Prov. Roma 28511)
 Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Pizzoli (Dott. Ing. Prov. Roma 27266)
 Responsabile Idraulico, Geotecnico e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Majo (Dott. Ing. Prov. Roma 28772)
 Responsabile Vegetazione: Dott. Ing. Francesco Venturoli (Dott. Ing. Prov. Roma 14660)

GEOLOGO:
 Dott. Geo. Enrico Curatolo (Dott. Geo. Roma 2020-204)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Dott. Ing. Matteo Di Giacomo (Dott. Ing. Prov. Roma 15138)

RESPONSABILE SIA:
 Dott. Ing. Francesco Venturoli (Dott. Ing. Prov. Roma 14660)

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
 Dott. Ing. Luigi Maja

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
 INGEGNERIA **VIA** INGEGNERIA **SERING** INGEGNERIA **VDP** **BRENDA** INGEGNERIA

BONIFICA ORDIGNI BELLICI

Planimetria di progetto bonifica ordigni bellici
Tav. 6 di 8

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LV. PROC. ANNO	TO0S100SICPU06_A			
DPUP0062	D 23	TO0S100SICPU06		A	1:2000
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	FEB. 2023	A. AMBROSI	E. STRAMACIO	G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO