



Normative di riferimento:
 1) Direttiva Tecnica Bonifica Bellica Sistemistica 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.: M0/G0EN/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 della nuova deviazione la bonifica ordigni bellici andrà effettuata: nelle aree di deviazione della nuova deviazione preventivamente alla deviazione stessa. Nelle aree attigue 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 - VXP - BRENG**

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Dat. Ing. Giovanni Pizzo (Dat. Ing. Prov. Roma 427246)

PROGETTISTA:
 Responsabilità Tracciato stradale: Dat. Ing. Massimo Capasso (Dat. Ing. Prov. Roma 282511)
 Responsabilità Strada: Dat. Ing. Giovanni Pizzo (Dat. Ing. Prov. Roma 272062)
 Responsabilità Strada, Geotecnico e Impianti: Dat. Ing. Sergio Di Majo (Dat. Ing. Prov. Palermo 28172)
 Responsabilità Strada: Dat. Ing. Francesco Venturoli (Dat. Ing. Prov. Roma 14660)

GEOLOGO:
 Dat. Geo. Enrico Caracciolo (Dat. Geo. Roma 2020-884)

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

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

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
 Dat. Ing. Luigi Motta

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
 MANDANTE: **VIA INGENGERIA** **SERING INGENGERIA**
vxp **BRENG**

BONIFICA ORDIGNI BELLCI

Planimetria di progetto bonifica ordigni bellici
Tav. 3 di 8

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	T00S100S1C	TO0S100S1C_PU03_A	A	1:2000
DPUP0062	D 23	CODICE ELAB.	T00S100S1C_PU03		
D					
C					
A					
B	EMISSIONE	FEB. 2023	A. AMBROSIO	E. STRAMACI	G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO