MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI

DETERMINA A CONTRARRE
VARIANTE 1 ALLA DAC TER 22/127

OGGETTO: VARIANTE 1 alla DAC TER 22/127. Prosecuzione del progetto di ricerca tecnologica a2019.CT009 dal titolo "MIRRAAL (Modulo Infrastrutturale per la Rapida Realizzazione di Alloggi e Ambienti di Lavoro)" – Cap. 7101.

1. SCOPO

Aggiornare il profilo di finanziamento in funzione dei prezzi congruiti dall'A.D. ed accettati dall'A.T.S., costituita dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica (Capogruppo - Mandataria) e l'Azienda CIMOLAI S.p.A. (Mandante), oltre che recepire la richiesta di ammettere le attività aggiuntive pervenuta dall'Organo Programmatore (SGD-V Rep.).

2. FONTI DI FINANZIAMENTO

<table>
<tr><th>E.F.</th><th>O.P.</th><th>Voce di Spesa</th><th>P/I</th><th>Previsione di Finanziamento
(IVA inclusa)</th><th>Dati richiesta Organo Programmatore</th></tr>
<tr><td>2023</td><td rowspan="2">SGD-DNA</td><td rowspan="2">Cap. 7101/01</td><td rowspan="2">A1</td><td>€ 1.871.007,32</td><td rowspan="2">• LdM f.n. 0050638 del 13/07/2022 di SGD V Reparto;
• seg. LdM f.n. M_D ABBE6E3 REG2023 0014202 22-02-2023;
• e-mail in data 19/04/2023.</td></tr>
<tr><td>2024</td><td>€ 204.837,38</td></tr>
<tr><td colspan="4">Contributo da versare all'ANAC.
DELIBERA ANAC n. 621 del 20 dicembre 2022.</td><td colspan="2">Non applicabile</td></tr>
</table>

3. PROFILO TECNICO-OPERATIVO

3.1 Esigenza operativa

Il SGD-V Reparto, con la lettera di mandato prot. 0050638 in data 13/07/2022, ha approvato la prosecuzione del progetto di ricerca tecnologica per i Centri di *test* della Difesa, conferendo mandato a questa Direzione Tecnica per l'esecuzione della fase 2 del progetto dal titolo "MIRRAAL". Con il f.n. 14202 in data 22/02/2023 il citato SGD-V

Digitally signed by CLAUDIO DI LEONE
Date: 2023.04.28 09:24:31 CEST

Reparto ha autorizzato le attività aggiuntive[1] nella progettualità in oggetto così come comunicato con f.n. 27260 in data 11/11/2022 di TERRARM.

3.2 Finalità della ricerca
Invariata rispetto alla DAC TER 22/127 in data 05/10/2022.

3.3 Precedenti forniture similari e loro modalità di acquisizione
Invariato rispetto alla DAC TER 22/127 in data 05/10/2022.

3.4 Principali aspetti tecnologici del materiale
Invariato rispetto alla DAC TER 22/127 in data 05/10/2022.

3.5 Rilevanza ai sensi del Decreto del Ministro della Difesa 24 luglio 2007
Non applicabile in quanto trattasi di materiale che non contiene sorgenti radioattive ionizzanti.

4. PROFILO ECONOMICO-FINANZIARIO

4.1 Priorità
Finanziamento assicurato con fondi disponibili su Cap. 7101/01 E.F. 2023-2024.

4.2 Modalità di finanziamento
Per il programma è previsto un finanziamento con importo pari al 100% del valore economico complessivo della ricerca (IVA inclusa); il discendente profilo finanziario previsionale dei pagamenti è riportato di seguito:

	Importi (IVA inclusa)	
VSP	**2023**	**2024**
Cap. 7101/01	€ 1.871.007,32	€ 204.837,38

4.3 Profilo finanziario dei pagamenti
Il previsto Profilo finanziario dei pagamenti discendente dagli esiti della verifica di congruità tecnico-economica dell'offerta presentata dalla citata A.T.S. e dalle relative tempistiche previste per l'approntamento:

	Importi (IVA inclusa)	
VSP	**2022**	**2023**
Cap. 7101/01	€ 1.871.007,32	€ 204.837,38

4.4 Programmazione biennale delle acquisizioni del Ministero della Difesa
Invariato rispetto alla DAC TER 22/127 in data 05/10/2022.

4.5 Modalità di approvazione del programma (D.L. 66/2010 art. 536)
Invariato rispetto alla DAC TER 22/127 in data 05/10/2022.

4.6 Applicazione dell'I.V.A. (D.P.R. n. 633/72)
Il Programma è soggetto al regime IVA, come dichiarato dal SGD –V Reparto nella citata lettera di mandato.

[1] *Serie di prove conclusive su tavola vibrante di grandi dimensioni, da svolgersi su un "edificio prototipo multipiano" per la cui realizzazione sarebbe necessaria la produzione di ulteriori tre moduli come meglio dettagliato nell'offerta tecnico-economica formulata dall'A.T.S.*

4.7 Incentivi (art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016, così come modificato dal D.Lgs. n. 56/2017)

Invariato rispetto alla DAC TER 22/127 in data 05/10/2022.

5. PROFILO AMMINISTRATIVO

5.1 Condizioni di esclusione

Invariato rispetto alla DAC TER 22/127 in data 05/10/2022.

5.2 Procedura di affidamento

Invariato rispetto alla DAC TER 22/127 in data 05/10/2022.
Procedura Negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara (D.Lgs. 208/2011 art. 18, comma 3, lettera a) e b)), con l'A.T.S. costituita dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica (Capogruppo - Mandataria) e l'Azienda CIMOLAI S.p.A. (Mandante).

5.3 Requisiti dei partecipanti alla procedura di affidamento

Invariato rispetto alla DAC TER 22/127 in data 05/10/2022.

5.4 Requisiti dei subfornitori essenziali

Non applicabile.

5.5 Criterio di affidamento

Invariato rispetto alla DAC TER 22/127 in data 05/10/2022.

5.6 Ripartizione in lotti

Non applicabile.

5.7 Compensazioni industriali

Non applicabile.

5.8 Pubblicità

5.8.1 Pubblicità nazionale

Pubblicazione sul sito istituzionale di TERRARM e del MIT.

5.8.2 Pubblicità europea

Non applicabile.

5.8.3 *Electronic Bulletin Board* (EBB) della *European Defense Agency* (EDA)

Non applicabile.

5.9 Clausole del progetto di contratto

- **Ente gestore del contratto:** COMANDO INFRASTRUTTURE - Ufficio Realizzazione Grandi Infrastrutture.
- **Verifica di conformità**: Invariato rispetto alla DAC TER 22/127 in data 05/10/2022.
- **Modalità di pagamento:** Invariato rispetto alla DAC TER 22/127 in data 05/10/2022.
- **Revisione prezzi:** Invariato rispetto alla DAC TER 22/127 in data 05/10/2022.
- **Forniture opzionali:** Invariato rispetto alla DAC TER 22/127 in data 05/10/2022.
- **Subappalto:** non previsto.
- **Omologazione:** non prevista.
- **Codificazione, Dati di Gestione e CAB:** Invariato rispetto alla DAC TER 22/127 in data 05/10/2022.

- **Assicurazione Qualità:** Invariato rispetto alla DAC TER 22/127 in data 05/10/2022.
- **Garanzia:** Invariato rispetto alla DAC TER 22/127 in data 05/10/2022.
- **Manualistica:** non prevista.
- **Proprietà Intellettuale:** sarà inserito apposito articolo contrattuale che ne preveda la regolamentazione.
- **Royalties:** pari al 2,0% dell'ammontare del fatturato della vendita dei prodotti derivanti dai risultati dello studio/progetto di ricerca (UFM, USM, USE, etc.). Tale impegno è valido per 20 anni a partire dalla data di scadenza del contratto discendente dalla presente procedura.

5.10 Valutazione dei rischi da interferenza e costi della sicurezza
Invariato rispetto alla DAC TER 22/127 in data 05/10/2022.

5.11 Autorità Responsabile
Invariato rispetto alla DAC TER 22/127 in data 05/10/2022.

5.12 Responsabile Unico del Procedimento (RUP) e Direttore dell'Esecuzione Contrattuale (DEC)
Invariato rispetto alla DAC TER 22/127 in data 05/10/2022.

- il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la fase di affidamento sia il Ten. Col. ing. Michele CRISTINO, Capo del Servizio Attrezzature e Materiali da Campagna, Materiale Ferroviario e Mezzi Mobili Campali;
- il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la fase di esecuzione sia Col. ing. Arturo DE SANTIS in servizio presso il COMANDO INFRASTRUTTURE - Ufficio Realizzazione Grandi Infrastrutture;
- il Direttore dell'Esecuzione Contrattuale (DEC) per la fase di esecuzione sia nominato dal Comandante del COMANDO INFRASTRUTTURE - Ufficio Realizzazione Grandi Infrastrutture Ufficio Realizzazione Grandi Infrastrutture tra il personale alle proprie dipendenze.

5.13 Parere di SEGREDIFESA per le funzioni dell'ex Comitato Consultivo
Non richiesto.

6. PIANO TEMPORALE DI MASSIMA

Redatto e coordinato con le Divisioni competenti.

DETERMINO QUINDI DI PROCEDERE CON LE MODALITÀ SOPRA DESCRITTE

IL DIRETTORE
Magg. Gen. Claudio DI LEONE

MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI

– III REPARTO –

Servizio Attrezzature e materiali da campagna, Materiale ferroviario e Mezzi mobili campali

DETERMINA A CONTRARRE TER 22/127 IN DATA 05/10/2022

OGGETTO: Prosecuzione del progetto di ricerca tecnologica a2019.CT009 dal titolo "MIRRAAL (Modulo Infrastrutturale per la Rapida Realizzazione di Alloggi e Ambienti di Lavoro)" – Avvio fase 2 di 2.

RIFERIMENTO: Nota Preliminare TER SG2/22/152

1. SCOPO

Proseguire con il progetto di ricerca tecnologica dal titolo "MIRRAAL" attraverso la verifica dell'efficacia delle soluzioni proposte nella fase 1, l'ottimizzazione e l'eventuale integrazione con nuove soluzioni, attraverso la ricerca del miglior compromesso possibile tra semplicità costruttiva, prestazioni e flessibilità del sistema strutturale. L'attività deve prevedere: la modellazione e l'analisi delle USE, delle USM e dei collegamenti, e lo studio dell'interazione tra i moduli; la realizzazione di prototipi in scala reale; la sperimentazione sui prototipi realizzati; l'elaborazione dei risultati e confronto con le analisi numeriche e la definizione degli schemi di montaggio per le USE e USM proposte.

2. FONTI DI FINANZIAMENTO

E.F.	O.P.	Voce di Spesa	P/I	Previsione di Finanziamento (IVA inclusa)	Dati richiesta Organo Programmatore
2022	SGD-DNA	Cap. 7101	A1	€ 643.347,33	**LdM** f.n. **0050638** del 13/07/2022 di SGD V Reparto
2023				€ 1.501.143,79	
2024				€ 0,00	
Contributo da versare all'ANAC. *DELIBERA ANAC n. 1121 del 29 dicembre 2020.*				*Non applicabile*	

3. PROFILO TECNICO-OPERATIVO

3.1 Esigenza operativa

Il SGD-V Reparto, con la lettera di mandato prot. 0050638 in data 13/07/2022, ha approvato la prosecuzione del progetto di ricerca tecnologica per i Centri di *test* della Difesa, conferendo mandato a questa Direzione Tecnica per l'esecuzione della fase 2 del progetto dal titolo "MIRRAAL".

Digitally signed by PAOLO GIOVANNINI
Date: 2022.10.05 19:28:46 CEST

3.2 Finalità della ricerca

Il progetto riguarda lo studio e lo sviluppo di un sistema costruttivo integrato per l'implementazione di moduli infrastrutturali innovativi e ad alte prestazioni basati su soluzioni architettonico-funzionali di riferimento, considerando diverse destinazioni d'uso ed una molteplicità di schemi distributivi, flessibili e modificabili. In particolare, lo scopo del progetto di ricerca è quello di individuare soluzioni innovative per la realizzazione di Unità Strutturali Modulari (USM), costituite principalmente dall'assemblaggio di elementi in acciaio (USE), per la produzione di Unità Funzionali Modulari (UFM) caratterizzate da flessibilità e rapidità d'impiego, per la realizzazione di costruzioni aventi elevati standard prestazionali e qualitativi.

Il progetto di ricerca "MIRRAAL", proposto dal Centro Polifunzionale di Sperimentazione dell'Esercito (CEPOLISPE), è articolato in due fasi:

- fase 1, già affidata e conclusa dal CEPOLISPE;
- fase 2, oggetto della presente Nota Preliminare.

Le prestazioni strutturali delle USM che sono state individuate nella precedente fase 1 saranno oggetto di studio/verifica durante la fase 2 attraverso l'elaborazione di modelli numerici e successivi prototipi da testare in laboratorio.

Oltre alla realizzazione e sperimentazione di moduli prototipali prefabbricati integrati, l'attività di ricerca intende porre le basi per uno sviluppo concettuale mirato ad un innovativo approccio progettuale/realizzativo per le costruzioni destinate a diverse funzioni con differenti livelli prestazionali. Il progetto intende porre le basi per una nuova filosofia di progettazione che, a partire dall'idea progettuale, dalle condizioni al contorno, ed in relazione alla destinazione d'uso ed alle prestazioni attese, conduca a soluzioni progettuali ottimizzate attraverso analisi benefici/costi.

3.3 Precedenti forniture similari e loro modalità di acquisizione

A premessa dell'avvio della procedura di affidamento, il CEPOLISPE, Centro di *test* della Difesa proponente il progetto di ricerca MIRRAAL, ha espedito una apposita indagine di mercato volta a verificare l'infungibilità/esclusività della prestazione. A seguito della citata procedura, la fase 1 del progetto è stata affidata all'A.T.S. costituita dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica (Capogruppo - Mandataria) e l'Azienda CIMOLAI S.p.A. (Mandante), attraverso la stipula del contratto n. 5 di rep. in data 06/07/2021.

3.4 Principali aspetti tecnologici del materiale

La fase 1 ha riguardato l'esecuzione di uno studio di fattibilità e raccolta dei dati disponibili allo stato dell'arte con riferimento alle usuali tipologie di prefabbricazione e di USM da assemblare. Gli studi condotti hanno consentito di individuare come unità modulare di base l'unità avente dimensione in pianta 1,20 x 1,20 m e sono state analizzate diverse soluzioni strutturali per gli elementi, le unioni e gli orizzontamenti. Gli aspetti strutturali individuati nella fase 1 saranno approfonditi attraverso analisi numeriche e studi a carattere sperimentale nella fase 2 oggetto della presente nota preliminare. L'obiettivo della sperimentazione sarà quello di verificare l'efficacia delle soluzioni proposte, ottimizzandole ed eventualmente integrandole con nuove soluzioni, attraverso la ricerca del miglior compromesso possibile tra semplicità costruttiva, prestazioni e flessibilità del sistema strutturale.

In particolare, **nella fase 2 sarà prevista**:

- modellazione ed analisi delle USE, delle USM e dei collegamenti, e studio dell'interazione tra i moduli;
- sperimentazione su prototipi in scala e reali di USE e USM;
- elaborazione dei risultati delle sperimentazioni, confronto con le simulazioni numeriche e predizioni analitiche;
- progettazione prestazionale e definizione degli schemi di montaggio per le USE e USM proposte e per le relative unioni.

3.5 Rilevanza ai sensi del Decreto del Ministro della Difesa 24 luglio 2007

Non applicabile in quanto trattasi di materiale che non contiene sorgenti radioattive ionizzanti.

4. PROFILO ECONOMICO-FINANZIARIO

4.1 Priorità

Finanziamento assicurato con fondi disponibili su Cap. 7101/01 E.F. 2022-2023.

4.2 Modalità di finanziamento

Per il programma è previsto un finanziamento con importo pari al 100% del valore economico complessivo della ricerca (IVA inclusa); il discendente profilo finanziario previsionale dei pagamenti è riportato di seguito:

	Importi (IVA inclusa)	
VSP	**2022**	**2023**
Cap. 7101/01	€ 643.347,33	€ 1.501.143,79

4.3 Profilo finanziario dei pagamenti

Il previsto Profilo finanziario dei pagamenti sarà determinato a valle della verifica di congruità tecnico-economica dell'offerta presentata dalla citata A.T.S. Gli importi di seguito riportati, pertanto, sono da ritenersi puramente indicativi:

	Importi (IVA inclusa)	
VSP	**2022**	**2023**
Cap. 7101/01	€ 643.347,33	€ 1.501.143,79

4.4 Programmazione biennale delle acquisizioni del Ministero della Difesa

L'impresa sarà inserita nel prossimo aggiornamento della programmazione biennale per l'E.F. 2022, ai sensi dell'art. 21 co. 1 del D.Lgs. n. 50/2016 e del D.M. 16 gennaio 2018 n. 14.

4.5 Modalità di approvazione del programma (D.L. 66/2010 art. 536)

L'impresa è compresa nella "Direttiva Generale per l'Attività Amministrativa e la Gestione per l'Anno 2022" approvata dal Ministro della Difesa in data 13/01/2022.

4.6 Applicazione dell'I.V.A. (D.P.R. n. 633/72)

Il Programma è soggetto al regime IVA, come dichiarato dal SGD –V Reparto nella citata lettera di mandato.

4.7 Incentivi (art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016, così come modificato dal D.Lgs. n. 56/2017)

Gli oneri inerenti agli incentivi per le funzioni tecniche previste dall'art. 113 in argomento, saranno destinati su un fondo incentivante in misura non superiore al 2% dell'importo del Contratto con modalità che saranno successivamente determinate secondo la normativa vigente.

5. PROFILO AMMINISTRATIVO

5.1 Condizioni di esclusione

Non ricorrono le condizioni di esclusione in quanto trattasi di materiale militare (D.Lgs. 208/2011).

5.2 Procedura di affidamento

Procedura Negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara (D. Lgs 208/2011 art. 18, comma 3, lettera a) e b)), con l'A.T.S. costituita dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica (Capogruppo - Mandataria) e l'Azienda CIMOLAI S.p.A. (Mandante).

Il ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando si rende necessaria in quanto le attività richieste con la LdM prot. 0050638 in data 13/07/2022 sono la prosecuzione del progetto di ricerca tecnologica per i Centri di *test* della Difesa già avviato dal CEPOLISPE e finanziato interamente da SGD-V Reparto.

Tenuto conto che:

- il progetto in parola è stato selezionato, in concorso con altri progetti di ricerca proposti nell'ambito dell'iniziativa rivolta a promuovere le attività di ricerca dei Centri di *test* della Difesa, da apposita Commissione dell'Area T-A che ne ha valutato l'interesse per l'A.D.
- la prima fase del progetto, gestita direttamente dall'Ente proponente (CEPOLISPE), è stata affidata a seguito di una verifica di infungibilità[1] alla citata A.T.S.,

si ritiene di dover proseguire il progetto di ricerca mediante procedura negoziata con il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e l'Azienda CIMOLAI S.p.A. (in A.T.S.), ai sensi dell'art. 18, comma 3, lettera a) e b) del D.Lgs. 208/2011.

Richiesta d'offerta a firma del Direttore indirizzata alla citata A.T.S.

5.3 Requisiti dei partecipanti alla procedura di affidamento

Sono richiesti il possesso dei requisiti di ordine generale e speciali (conformità del proprio Sistema di Gestione della Qualità alla norma UNI EN ISO 9001:2015) previsti dagli articoli 80, 83 e 86 del D.Lgs. n. 50/2016.

5.4 Requisiti dei subfornitori essenziali

Non applicabile.

---

[1] Link di pubblicazione: *https://www.esercito.difesa.it/comunicazione/Bandi-di-gara-Esercito/Centro-Polifunzionale-di-Sperimentazione-Montelibretti/Documents/Bandi-e-avvisi/Avviso esplorativo MIRRAL.PDF*

5.5 Criterio di affidamento

Non applicabile..

5.6 Ripartizione in lotti

Non applicabile.

5.7 Compensazioni industriali

Non applicabile.

5.8 Pubblicità

5.8.1 Pubblicità nazionale

Pubblicazione sul sito istituzionale di TERRARM e del MIT.

5.8.2 Pubblicità europea

Non applicabile.

5.8.3 *Electronic Bulletin Board* (EBB) della *European Defense Agency* (EDA)

Non applicabile.

5.9 Clausole del progetto di contratto

- **Ente gestore del contratto:** COMANDO INFRASTRUTTURE - Ufficio Realizzazione Grandi Infrastrutture.
- **Verifica di conformità**: tenuto conto della natura del contratto e della tipologia del servizio offerto, la verifica di conformità sarà effettuata entro 30 giorni dalla data di approntamento (fatto salvo eventuali motivi ostativi, debitamente verbalizzati, per inosservanza delle condizioni tecniche o di collaudo da parte del contraente o richieste di chiarimenti/integrazioni formulate per iscritto dall'A.D.) in deroga a quanto previsto dall'art. 4, co. 6 del D.Lgs. 231/2002 s.m.i.
- **Modalità di pagamento:** sarà effettuato il pagamento del 20% quale anticipazione del prezzo, secondo l'art. 35 co. 18 del D.Lgs. n. 50/2016, s.m.i., incrementabile fino al 30% ai sensi dell'art. 3 co. 4 del D.L. 228/2021 convertito poi in Legge 25 febbraio 2022 n. 15, nei limiti della disponibilità finanziaria, da corrispondere entro 15 giorni dall'effettivo inizio della prestazione, previa emissione di apposita fideiussione bancaria o assicurativa, a meno di espressa rinuncia da parte del contraente. La restante parte sarà pagata entro 30 giorni a decorrere dal momento in cui saranno verificate tutte le seguenti circostanze: verbalizzazione con esito positivo della verifica di conformità e accettazione della prestazione, consegna delle risultanze del progetto di ricerca presso l'Ente gestore, consegna alla 10^ Divisione tramite l'Ente gestore della fattura regolarmente emessa.
- **Revisione prezzi:** prevista in accordo a quanto indicato nella clausola in allegato.
- **Forniture opzionali:** non previste.
- **Subappalto:** non previsto.
- **Omologazione:** non prevista.
- **Codificazione, Dati di Gestione e CAB:** secondo clausole previste.
- **Assicurazione Qualità:** UNI EN ISO 9001:2015.
- **Garanzia:** non prevista in quanto trattasi di servizio di ricerca e sviluppo.
- **Manualistica:** non prevista.
- **Proprietà Intellettuale:** sarà inserito apposito articolo contrattuale che ne preveda la regolamentazione.
- ***Royalties*:** da indicare nella richiesta d'offerta.

5.10 Valutazione dei rischi da interferenza e costi della sicurezza

Trattandosi di progetto di ricerca, i costi della sicurezza dovuti alle interferenze devono intendersi pari a zero. Sarà inserito uno specifico articolo nel contratto per prevedere gli oneri della sicurezza.

5.11 Autorità Responsabile

Il Direttore.

5.12 Responsabile Unico del Procedimento (RUP) e Direttore dell'Esecuzione Contrattuale (DEC)

Dispongo che:

- il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la fase di affidamento sia il Capo del Servizio Attrezzature e Materiali da Campagna, Materiale Ferroviario e Mezzi Mobili Campali;
- il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la fase di esecuzione sia Col. ing. Arturo DE SANTIS in servizio presso il COMANDO INFRASTRUTTURE - Ufficio Realizzazione Grandi Infrastrutture;
- il Direttore dell'Esecuzione Contrattuale (DEC) per la fase di esecuzione sia nominato dal Comandante del COMANDO INFRASTRUTTURE - Ufficio Realizzazione Grandi Infrastrutture Ufficio Realizzazione Grandi Infrastrutture tra il personale alle proprie dipendenze.

5.13 Parere di SEGREDIFESA per le funzioni dell'ex Comitato Consultivo

Non richiesto.

6. PIANO TEMPORALE DI MASSIMA

Redatto e coordinato con le Divisioni competenti.

DETERMINO QUINDI DI PROCEDERE CON LE MODALITÀ SOPRA DESCRITTE

IL DIRETTORE
Ten. Gen. Paolo GIOVANNINI
Giovannini