



VERBALE VARIANTE IN CORSO D'OPERA

OGGETTO: Esecuzione di carotaggi nelle aree dell'Arsenale Militare di Messina al fine di prelevare dei campioni a varie profondità, il loro confezionamento per l'effettuazione delle successive analisi chimico-fisiche. Nostro Ordine n.32/03 del 03.04.2026 – Protocollo M_D AD2F761 REG2026 0001284 03-04-2026- Alla Ditta SGM Società Geognostica Mediterranea Via Umberto 196 Catania (CT) CIG BB2023B013 –
LAVORI AGGIUNTIVI IN CORSO D'OPERA - Art. 120 comma 1 lettera b. del D.lgs. 36/2023.

1. Premessa:

Visto: l'ordine in oggetto, n. 32/03 del 03.04.2026, ed il relativo allegato Capitolato tecnico e CME, Lavori affidati alla Ditta SGM Società Geognostica Mediterranea Via Umberto 196 Catania (CT) attualmente in corso di esecuzione.

Visto: il DUVRI allegato al Capitolato tecnico sensi del Dlgs 81/08 Art. 26 tra stazione appaltante e impresa esecutrice e l'effettivo inizio lavori a partire dalla data del 08.04.2026.

Vista: l'esigenza emersa nel corso delle attività affidate alla Ditta SGM Società Geognostica Mediterranea di Catania (CT) non prevista e non prevedibile nel capitolato tecnico allegato all'ordine.

Considerata: che la predetta esigenza, (indagine con strumentazione georadar, preliminare ai sondaggi con carotaggio da effettuarsi nei luoghi e nei punti prestabiliti nell'area del comprensorio dell'Arsenale Militare di Messina) risulta urgente e complementare ai lavori in corso d'opera.

Visto: il D.lgs. Art. 120 comma 1 lett. b – nella fattispecie, per la sopravvenuta necessità di effettuare ulteriori lavori complementari a quelli affidati; non risulta, considerata la specificità delle opere, tecnicamente ed economicamente conveniente affidarli ad altro contraente.

2. Proposta di variante lavori in corso d'opera:

Per quanto sopra, il RUP in fase di esecuzione procede in data 08.04.2026 ad analizzare la contabilizzazione dei lavori aggiuntivi necessari, allegando al presente verbale il Computo Metrico Estimativo. Detti lavori consistono nel verificare tramite indagine "georadar" l'effettiva esistenza di sottoservizi (cavi elettrici, tubazioni d'acqua ecc) nelle aree interessate ai lavori. Quanto predetto al fine di garantire la sicurezza degli operatori nel corso delle lavorazioni e verificare inoltre in via preliminare, alla perforazione del terreno, eventuali interferenze con impianti interrati che potrebbero causare danneggiamenti agli impianti stessi ed ulteriori oneri economici per il ripristino.

Per quanto sovraesposto il RUP in fase di esecuzione propone la presente Variante dei lavori in corso d'opera, al fine di dare corso alla formalizzazione della pratica tecnico amministrativa inerente i lavori aggiuntivi in oggetto;

3. Contabilizzazione dei lavori:

Il CME in All. 1 elenca i lavori da eseguire e la relativa contabilizzazione.

Gli importi economici sono stati calcolati in esito all'elenco prezzi del Prezzario Unico regionale per i lavori pubblici Regione Sicilia anno 2024; applicando lo sconto percentuale offerto dalla Ditta esecutrice in sede di offerta.

Si specifica inoltre che l'importo economico totale dei lavori aggiuntivi, non supera il 50% dei lavori appaltati col citato Ord. n. 32/03 del 03.04.2026.

4. Quadro economico:

- importi al netto iva.

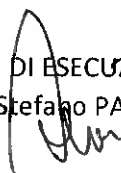
a)	Ord. N. 32/03 del 03.04.2026	Importo economico totale lavori	€ 25.831,31
		Oneri di sicurezza (già compresi nell'importo economico totale)	€ 810,00
	Totale		€ 25.831,31
b)	Variante in corso d'opera del 09.04.2026	Importo economico – Allegato 1 CME – lavori aggiuntivi	€ 2.246,05
		Sconto del 7,50% applicato in fase di offerta. Importo scontato lavori:	€ 2.175,49
	Totale lavori	(a + b)	€ 28.006,8
		Oneri di sicurezza (invariati)	
	Importo totale compresi oneri per la sicurezza:		€ 28.006,8

5. Tempi di esecuzione:

Non si prevede modifica per quanto concerne i tempi di esecuzione dei lavori stabiliti dall'ordinativo in parola.

Messina, 08.04.2026

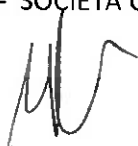
IL RUP IN FASE DI ESECUZIONE
Funz. Tecn. Stefano PATTI



IL DIRETTORE
C.F. (GN) Giuseppe DI MODICA



Per accettazione
DITTA SGM - SOCIETÀ GEOGNOSTICA MEDITERRANEA



VERBALE VARIANTE IN CORSO D'OPERA - Allegato 1

Computo metrico estimativo lavori aggiuntivi. Elenco prezzi in riferimento al prezziario Regione Sicilia anno 2024.

N.	Voce	Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	Totale	Prezzo unitario	Importo parziale
1	20.2.5	Approntamento ed installazione dell'attrezzatura radar con l'utilizzo di una o più antenne multicanale e/o multifrequenza, compreso il trasporto in a/r di strumentazione, per indagini radar di superficie con assetto di investigazione mediante l'utilizzo di due o più antenne, nonché compreso lo spostamento tra il primo punto d'investigazione ed i successivi	cad	1	1	€ 450,66	€ 450,66
2	20.2.6	Esecuzione di indagini georadar con assetto di investigazione mediante l'utilizzo di una o più antenne combinate multicanale e/o multifrequenza, con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento idonei a raggiungere la migliore definizione e profondità in relazione agli obiettivi da indagare lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita ASTM D6432-99 (2005).	ml	5*24	120	€ 8,45	€ 1.014,00
3	20.3.6	Compenso addizionale alle voci 20.3.3 o 20.3.3 + 20.3.4 per l'attraversamento di strati di roccia lapidea tenace, di spessore superiore a 50 cm, che richiede l'uso di corone diamantate previo esplicito accertamento della direzione lavori, e da applicarsi al solo tratto interessato	ml	0,5*9	4,5	€ 197,16	€ 887,22
		Importo totale lavori:					€ 2351,88
		Importo totale lavori al netto dello sconto applicato in sede di gara, 7,50 %:					€ 2175,49