



Ministero della Difesa

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA
E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

Direzione Armamenti Navali

1° REPARTO - 1ª DIVISIONE

ACQUISIZIONE DI DI UN BACINO GALLEGGIANTE DA 10.000 T

SPECIFICA TECNICA

**“SISTEMAZIONI PER L’ORMEGGIO E
PREDISPOSIZIONI IN BANCHINA”**

Ed. GENNAIO 2026

<p style="text-align: center;">NAVARM 1° Reparto - 1ª Divisione</p>	<i>BACINO GALLEGGIANTE 10.000t</i>		
Doc. No.: SWBS_INFRA-	Stato: <i>APROVATO</i>	Revisione: 0.0	Data: 26.01.2026

Indice delle Revisioni

Revisione	Data	Descrizione
0.0	26/01/2026	Prima emissione

NAVARM 1° Reparto - 1ª Divisione	<i>BACINO GALLEGGIANTE 10.000t</i>		
Doc. No.: SWBS_INFRA-	Stato: <i>APROVATO</i>	Revisione: 0.0	Data: 26.01.2026

INDICE

1.	SISTEMAZIONI PER L'ORMEGGIO E PREDISPOSIZIONI IN BANCHINA	6
1.1	ORMEGGIO BACINO	6
2.1	ALTRE PREDISPOSIZIONI DA REALIZZARE IN BANCHINA	6
3.1	COMPOUND IN BANCHINA	6
4.1	LAVORAZIONI E FORNITURE DI DETTAGLIO NELLA BASE NAVALE DI TARANTO	7
5.1	LAVORAZIONI E FORNITURE DI DETTAGLIO NELLA BASE NAVALE DI AUGUSTA	11

INDICE DELLE TABELLE

Tabella 1 – Computo Metrico Base Navale Taranto.....	9
Tabella 2 – Moduli Abitativi Taranto	10
Tabella 3- Impianti Taranto	10
Tabella 4 – Conto Economico Base Navale Taranto	11
Tabella 5 – Computo Metrico Base Navale Augusta	13
Tabella 6 – Moduli Abitativi Augusta	14
Tabella 7- Impianti Augusta	15
Tabella 8 – Conto Economico Base Navale Augusta	15

INDICE DELLE FIGURE

<i>Figura 1</i> (Base Navale di Taranto – area lavori).....	11
<i>Figura 2</i> (Base Navale di Augusta – Sito lavori)	16

NAVARM 1° Reparto - 1ª Divisione	<i>BACINO GALLEGGIANTE 10.000t</i>		
Doc. No.: SWBS_INFRA-	Stato: <i>APROVATO</i>	Revisione: 0.0	Data: 26.01.2026

LISTA DELLE ABBREVIAZIONI

SIGLA	DESCRIZIONE

NAVARM 1° Reparto - 1ª Divisione	<i>BACINO GALLEGGIANTE 10.000t</i>		
Doc. No.: SWBS_INFRA-	Stato: <i>APROVATO</i>	Revisione: 0.0	Data: 26.01.2026

DOCUMENTAZIONE E RIFERIMENTI NORMATIVI

La documentazione richiamata nella presente Specifica Tecnica (ST) viene suddivisa in:

- Documentazione Applicabile: è da considerarsi vincolante ai sensi della ST e costituisce motivo di riserva all'accettazione della documentazione Tecnico/Logistica per mancata corrispondenza di requisito;
- Documentazione/Standard di Riferimento: trattasi di documentazione derivante da Programmi Navali precedenti o da Standard internazionali riconosciuti, riportata al solo scopo di fornire una guida cui ispirarsi per la realizzazione della fornitura e che potrebbe costituire motivo di remarks della documentazione tecnico/logistica qualora non in linea con i principi applicati dalla FA.

L'elenco della Documentazione Applicabile e della Documentazione di Riferimento è riportata nel documento "Inquadramento Normativo" (Annesso A alla Specifica Tecnica Generale SWBS-000).

Nell'ambito della documentazione applicabile propedeutica all'elaborazione della fornitura delle Sistemazioni per l'ormeggio e predisposizioni in banchina, la *Contracting Authority* (per il tramite dei Marigenimil di Taranto e Augusta) fornirà come input al Contraente, la documentazione tecnica pregressa (disegni, schemi, circuiti elettrici, planimetrie, etc.) in suo possesso necessari per la realizzazione degli interventi Infrastrutturali.

NAVARM 1° Reparto - 1ª Divisione	<i>BACINO GALLEGGIANTE 10.000t</i>		
Doc. No.: SWBS_INFRA-	Stato: <i>APROVATO</i>	Revisione: 0.0	Data: 26.01.2026

1. SISTEMAZIONI PER L'ORMEGGIO E PREDISPOSIZIONI IN BANCHINA

Quanto di seguito riportato - da considerare come fornitura complementare all'acquisizione del Bacino da 10Kt nr.1 e opzionale per il Bacino da 10Kt nr.2 - dovrà essere oggetto di specifica progettazione, secondo la normativa applicabile (DLGS 36/2023 e successive modificazioni) e sulla base degli elementi tecnici derivanti dalla progettazione del bacino, che verifichi anche a monte la disponibilità in termini capacitivi (es. assorbimenti elettrici, portate idrauliche, predisposizioni varie, etc).

Dovranno essere effettuati (opere infrastrutturali eed impiantistiche incluse nella commessa) gli interventi di consolidamento e predisposizioni impiantistiche necessarie a garantire l'ormeggio, l'alimentazione e l'utilizzo del bacino presso le banchine MM esistenti nei sedimi degli arsenali di Taranto e di Augusta.

1.1 ORMEGGIO BACINO

Adeguare le attuali bitte di banchina e dei corpi morti esistenti, con medesime sistemazioni di nuova progettazione e dimensionamento. Tutti gli accessori per l'ormeggio e le relative opere dovranno essere oggetto della fornitura.

2.1 ALTRE PREDISPOSIZIONI DA REALIZZARE IN BANCHINA

Necessario che siano fornite/realizzate le seguenti predisposizioni a terra nelle zone limitrofe all'accesso al Bacino:

- realizzazione fossa IMHOFF in cemento a pianta rettangolare o circolare, preceduto da una fase di degrassatura, dimensionata per la raccolta, il trattamento primario degli scarichi (acque nere e grigie) del bacino e dell'Unità in lavorazione correlati a 100 persone (produzione di circa 1200÷1500 litri/giorno) di capacità, ed allacciata alla rete fognaria di terra esistente, comprendendo tubazioni e accessori di collegamento nonché dei lavori di scavo e ripristino. La suddetta fossa dovrà essere progettata e dimensionata per l'autorizzazione allo scarico secondo le normative vigenti
- fornitura traliccio per il passaggio dei cavi elettrici e telefonici da terra verso il Bacino che svolga anche la funzione di torre faro per illuminazione di banchina ed assicuri la movimentazione in sicurezza dei cavi durante la manovra (es. sistema di tensionamento).
- adeguamento colonnine di alimentazione elettrica Bacino 400V-50Hz, comprensive dei collegamenti alle reti esistenti;
- realizzazione colonnine di alimentazione elettrica UU.NN. per le diverse tensioni e frequenze, comprensive dei collegamenti alle reti esistenti;
- fornitura rulli motorizzati per la stesura di panne antinquinamento e relative panne atte a contenere l'intero perimetro del bacino. La fornitura dovrà essere comprensiva di tutti i collegamenti delle utenze agli impianti esistenti sui sedimi (elettrico, acqua, etc.).

3.1 COMPOUND IN BANCHINA

Dovranno essere forniti i seguenti moduli per la gestione delle attività di bacino da posizionare in banchina in prossimità del bacino:

- modulo abitativo per il Corpo di Guardia U.N. di accesso al Bacino (3 persone), completo di climatizzazione, impianto elettrico, rete telefonica, rete LAN, alloggio guardia e locale igienico, monitoraggio impianto videosorveglianza, monitoraggio impianto antintrusione, controllo

NAVARM 1° Reparto - 1ª Divisione	<i>BACINO GALLEGGIANTE 10.000t</i>		
Doc. No.: SWBS_INFRA-	Stato: <i>APROVATO</i>	Revisione: 0.0	Data: 26.01.2026

assetto/allarmi. La fornitura dovrà essere comprensiva di tutti i collegamenti delle utenze agli impianti esistenti sui sedimi (elettrico, rete, acqua, scarichi, etc.);

- modulo abitativo ad uso uffici personale Bacino (6 persone), completo di climatizzazione, impianto elettrico, rete telefonica, rete LAN, alloggio guardia Bacino (2 persone) e locale igienico, monitoraggio impianto videosorveglianza, monitoraggio impianto antintrusione. La fornitura dovrà essere comprensiva di tutti i collegamenti delle utenze agli impianti esistenti sui sedimi (elettrico, rete, acqua, scarichi, etc.);
- modulo officina attrezzaggio (almeno 5X6 metri), completo di climatizzazione e impianto elettrico con quadro prese interbloccate 220V 50Hz per almeno 6kW. La fornitura dovrà essere comprensiva di tutti i collegamenti delle utenze agli impianti esistenti sui sedimi (elettrico, rete, acqua, scarichi, etc.) corredato di relativo banco da lavoro ed accessori;
- modulo consumo pasti veicolati per almeno 20 persone, comprensivo di contenitori per la gestione dei relativi rifiuti. La fornitura dovrà essere comprensiva di tutti i collegamenti delle utenze agli impianti esistenti sui sedimi (elettrico, rete, acqua, scarichi, etc.) e frigorifero commerciale;
- modulo generatore carrato autonomo per la produzione di energia elettrica da almeno 1 MW di potenza nominale ai seguenti valori di tensione e frequenza: 690V-50Hz, 690V- 60Hz, 440V-60Hz e 400V-50Hz da posizionare in prossimità delle citate colonnine terrestri.

L'area *compound* dovrà essere interamente coperta e offrire riparo dalle intemperie, mediante utilizzo di tensostruttura.

4.1 LAVORAZIONI E FORNITURE DI DETTAGLIO NELLA BASE NAVALE DI TARANTO

Si riportano nelle tabelle seguenti (Tabella 1, Tabella 2, Tabella 3, Tabella 4): il computo metrico dei lavori preventivato nella base Navale di Taranto, i moduli abitativi, logistici e tecnici da fornire, gli adeguamenti impiantistici e il quadro economico. Si precisa che le stesse saranno oggetto di approfondimenti, eventuali modifiche e verifiche nelle fasi di progettazione previste dalla normativa vigente.

COMPUTO METRICO LAVORI BASE NAVALE TARANTO		
Lavori Edili	Misurazioni	Unità Di Misura
Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico - <i>Demolizione pavimentazione esistente</i>	740	m3
Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili), scavabili con mezzi di demolizione meccanica	1110	m3
Maggiorazione (20%) scavo eseguito con piccoli mezzi meccanici <i>per le parti relative a sottoservizi e ciglio banchina</i>	222	m3

NAVARM 1° Reparto - 1ª Divisione	<i>BACINO GALLEGGIANTE 10.000t</i>		
Doc. No.: SWBS_INFRA-	Stato: <i>APROVATO</i>	Revisione: 0.0	Data: 26.01.2026

COMPUTO METRICO LAVORI BASE NAVALE TARANTO

Lavori Edili	Misurazioni	Unità Di Misura
Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato in misto granulometrico con 6% in peso di cemento 32.5 - <i>Realizzazione fondazione per piazzale</i>	1110	m3
Conglomerato cementizio per sovrastruttura di banchine, massiccio di sovraccarico e muro paraonde, con classe di resistenza a compressione non inferiore a C32/40 (Rck 40 N/mm ²), classe di esposizione XS1 e classe di consistenza S4, dato in opera con qualunque mezzo, terrestre o marittimo, a qualunque altezza e per qualsiasi spessore, per interventi posti fino a 3,50 m di altezza, i relativi armo e disarmo, la vibratura dei getti, gli eventuali additivi, le casseforme, escluse le eventuali barre d'armatura e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - <i>Realizzazione pavimentazione industriale</i>	740	m3
100 kg/mc di rete elettrosaldata maglia 10x10 zincata a caldo per tutta l'estensione del piazzale - fungerà sia come ripartizione, che come per rinforzo ad eventuali carichi puntuali (stabilizzatori gru)	74000	kg
Ripristino cavedio perimetrale per sottoservizi e reti tecnologiche	100	m2
Inserimento nuovo grigliato di classe 4 per transito autotreni, autoarticolati	100	m2
Ripristino marciapiede laterale	100	m
Sistemazione area verde lato marciapiede	102	m3
Rimozione bitte esistenti	7200	Kg
Bitte da 100t + tiranti	12	cad
Fondazioni bitte:		
-pali (L=20m)	960	m
-iniezioni di miscela	48	cad
-armatura pali	39247,2	kg
-cls	33,6	m3

NAVARM 1° Reparto - 1ª Divisione	<i>BACINO GALLEGGIANTE 10.000t</i>		
Doc. No.: SWBS_INFRA-	Stato: <i>APROVATO</i>	Revisione: 0.0	Data: 26.01.2026

COMPUTO METRICO LAVORI BASE NAVALE TARANTO		
Lavori Edili	Misurazioni	Unità Di Misura
Tensostruttura	20x16m	cad
Miglioramento statico banchina comprese indagini	70	m
Rimozione blocchi ciglio banchina	48	m3
F.p.o. ciglio banchina e fornitura nuovi blocchi danneggiati (dim 1 blocco: 0,8x1,00xh0,60) - (circa 50%) L banchina=200m	48	m3
Trasporto a discarica del materiale rimosso (pavimentazione + grigliati + bitte)	795	m3
Analisi rifiuti	1	cad
Conferimento a discarica:		
rifiuti misti dell'attività di costruzione 1645 kg/mc	12173	q
ferro e acciaio 7874 kg/mc	4330,7	q

Tabella 1 – Computo Metrico Base Navale Taranto

MODULI ABITATIVI, LOGISTICI E TECNICI INFRA TARANTO	
Moduli Abitativi/Tecnici	Misurazioni
Modulo abitativo per il Corpo di Guardia U.N. di accesso al Bacino (3 persone), completo di climatizzazione, impianto elettrico, rete telefonica, rete lan, alloggio guardia e locale igienico, monitoraggio impianto videosorveglianza, monitoraggio impianto antintrusione, controllo assetto/allarmi. La fornitura dovrà essere comprensiva di tutti i collegamenti delle utenze agli impianti esistenti sui sedimi (elettrico, rete, acqua, scarichi, etc.);	7 x 2,5 x 2,5 m
Modulo abitativo ad uso uffici personale Bacino (6 persone), completo di climatizzazione, impianto elettrico, rete telefonica, rete LAN, alloggio guardia Bacino (2 persone) e locale igienico, monitoraggio impianto videosorveglianza, monitoraggio impianto antintrusione. La fornitura dovrà essere comprensiva di tutti i collegamenti delle utenze agli impianti esistenti sui sedimi (elettrico, rete, acqua, scarichi, etc.);	7 x 5 x 2,5 m
Modulo officina attrezzaggio (almeno 5X6 metri), completo di climatizzazione e impianto elettrico con quadro prese interbloccate 220V 50Hz per almeno 6kW. La fornitura dovrà essere comprensiva di tutti i collegamenti delle utenze agli impianti esistenti sui sedimi (elettrico, rete, acqua, scarichi, etc.) corredato di relativo banco da lavoro ed accessori	6 x 5 x 2,5 m

NAVARM 1° Reparto - 1ª Divisione	<i>BACINO GALLEGGIANTE 10.000t</i>		
Doc. No.: SWBS_INFRA-	Stato: <i>APROVATO</i>	Revisione: 0.0	Data: 26.01.2026

Modulo consumo pasti veicolati per almeno 20 persone, comprensivo di contenitori per la gestione dei relativi rifiuti. La fornitura dovrà essere comprensiva di tutti i collegamenti delle utenze agli impianti esistenti sui sedimi (elettrico, rete, acqua, scarichi, etc.) e frigorifero commerciale	6 x 5 x 2,5 m
Modulo generatore carrato autonomo per la produzione di energia elettrica da almeno 1 MW di potenza nominale ai seguenti valori di tensione e frequenza: 690V-50Hz, 690V60Hz, 440V-60Hz e 400V-50Hz da posizionare in prossimità delle citate colonnine terrestri	

Tabella 2 – Moduli Abitativi Taranto

IMPIANTI INFRA TARANTO	
Impianto Descrizione	U.M.
Sistema raccolta reflui Vasca imhoff + predisposizione pozzetto di allaccio	a corpo
Impianto di sicurezza TVCC + antintrusione	a corpo
Impianti Meccanici/elettrici Rete idrica Rete elettrica MT-BT + colonnine Traliccio Predisposizioni antincendio in banchina	a corpo
Impianto per le comunicazioni adeguamento palina per le comunicazioni (telefoniche e LAN)	a corpo

Tabella 3- Impianti Taranto

<u>QUADRO ECONOMICO INFRA TARANTO STIMATO</u>			
<u>Attività'</u>	<u>Aliquota Iva</u>	<u>Importo Iva</u>	<u>Imponibile</u>
Lavori Edili	Esente ¹		€ 1.520.000,00
Moduli abitativi	Esente ¹		€ 348.000,00
Impianti	Esente ¹		€ 1.615.000,00
Oneri per la Sicurezza	Esente ¹		€ 175.000,00
Direzione lavori ²	Esente ¹		€ 412.000,00
Indagini	Esente ¹		€ 42.000,00
Progettazione ²	Esente ¹		€ 437.000,00
Verifica Progetti ²	Esente ¹		€ 118.000,00
Coordinamento Sicurezza in fase di esecuzione ²	Esente ¹		€ 92.000,00

¹ Esente ai sensi dell'articolo 9, comma 1, numero 6), del decreto del Presidente della Repubblica 26 ottobre 1972, n. 633, sentenza n. 31770 della Cassazione

² Prezzi comprensivi degli oneri Inarcassa del 4%

NAVARM 1° Reparto - 1ª Divisione	<i>BACINO GALLEGGIANTE 10.000t</i>		
Doc. No.: SWBS_INFRA-	Stato: <i>APROVATO</i>	Revisione: 0.0	Data: 26.01.2026

Spese Tecniche per il collaudo ²	Esente ¹		€ 51.000,00
TOTALE STIMATO ARROTONDATO			€ 4.810.000,00

Tabella 4 – Conto Economico Base Navale Taranto



Figura 1 (Base Navale di Taranto – area lavori)

5.1 LAVORAZIONI E FORNITURE DI DETTAGLIO NELLA BASE NAVALE DI AUGUSTA

Si riportano nelle tabelle seguenti (Tabella 5, Tabella 6, Tabella 7, Tabella 8 e Tabella 9): il computo metrico dei lavori preventivato nella base Navale di Augusta, i moduli abitativi, logistici e tecnici da fornire, gli adeguamenti impiantistici e il quadro economico. Si precisa che le stesse saranno oggetto di approfondimenti, eventuali modifiche e verifiche nelle fasi di progettazione previste dalla normativa vigente.

NAVARM 1° Reparto - 1ª Divisione	<i>BACINO GALLEGGIANTE 10.000t</i>		
Doc. No.: SWBS_INFRA-	Stato: <i>APROVATO</i>	Revisione: 0.0	Data: 26.01.2026

COMPUTO METRICO LAVORI BASE NAVALE AUGUSTA		
Lavori Edili	Misurazioni	Unità Di Misura
Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico - <i>Demolizione pavimentazione esistente</i>	480	m ³
Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili), scavabili con mezzi di demolizione meccanica	720	m ³
Maggiorazione (20%) scavo eseguito con piccoli mezzi meccanici <i>per le parti relative a sottoservizi e ciglio banchina</i>	144	m ³
Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato in misto granulometrico con 6% in peso di cemento 32.5 - <i>Realizzazione fondazione per piazzale</i>	720	m ³
Conglomerato cementizio per sovrastruttura di banchine, massiccio di sovraccarico e muro paraonde, con classe di resistenza a compressione non inferiore a C32/40 (Rck 40 N/mm ²), classe di esposizione XS1 e classe di consistenza S4, dato in opera con qualunque mezzo, terrestre o marittimo, a qualunque altezza e per qualsiasi spessore, per interventi posti fino a 3,50 m di altezza, i relativi armo e disarmo, la vibratura dei getti, gli eventuali additivi, le casseforme, escluse le eventuali barre d'armatura e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - <i>Realizzazione pavimentazione industriale</i>	480	m ³
100 kg/mc di rete elettrosaldata maglia 10x10 zincata a caldo per tutta l'estensione del piazzale - fungerà sia come ripartizione, che come per rinforzo ad eventuali carichi puntuali (stabilizzatori gru)	48000	kg
Rimozione bitte esistenti	10800	Kg
Bitte da 100t + tiranti	9	cad
Fondazioni bitte:		
-pali (L=20m)	720	m

NAVARM 1° Reparto - 1ª Divisione	<i>BACINO GALLEGGIANTE 10.000t</i>		
Doc. No.: SWBS_INFRA-	Stato: <i>APROVATO</i>	Revisione: 0.0	Data: 26.01.2026

COMPUTO METRICO LAVORI BASE NAVALE AUGUSTA		
Lavori Edili	Misurazioni	Unità Di Misura
-iniezioni di miscela	36	cad
-armatura pali	29435,4	kg
-cls	25,2	m ³
Tensostruttura	20x16m	cad
Rimozione blocchi ciglio banchina	10	m ³
F.p.o. ciglio banchina e fornitura nuovi blocchi danneggiati (dim 1 blocco: 0,8x1,00x0,60) - (circa 50%) L banchina=200m	10	m ³
Trasporto a discarica del materiale rimosso (pavimentazione + bitte)	490	m ³
Analisi rifiuti	1	cad
Conferimento a discarica		
rifiuti misti dell'attività di costruzione 1645 kg/mc	8060,5	q
ferro e acciaio 7874 kg/mc	3000	q

Tabella 5 – Computo Metrico Base Navale Augusta

MODULI ABITATIVI, LOGISTICI E TECNICI AUGUSTA	
Moduli Abitativi/Tecnici	Misurazioni
Modulo abitativo per il Corpo di Guardia U.N. di accesso al Bacino (3 persone), completo di climatizzazione, impianto elettrico, rete telefonica, rete lan, alloggio guardia e locale igienico, monitoraggio impianto videosorveglianza, monitoraggio impianto antintrusione, controllo assetto/allarmi. La fornitura dovrà essere comprensiva di tutti i collegamenti delle utenze agli impianti esistenti sui sedimi (elettrico, rete, acqua, scarichi, etc.);	7 x 2,5 x 2,5 m

NAVARM 1° Reparto - 1ª Divisione	<i>BACINO GALLEGGIANTE 10.000t</i>		
Doc. No.: SWBS_INFRA-	Stato: <i>APROVATO</i>	Revisione: 0.0	Data: 26.01.2026

MODULI ABITATIVI, LOGISTICI E TECNICI AUGUSTA	
Moduli Abitativi/Tecnici	Misurazioni
Modulo abitativo ad uso uffici personale Bacino (6 persone), completo di climatizzazione, impianto elettrico, rete telefonica, rete LAN, alloggio guardia Bacino (2 persone) e locale igienico, monitoraggio impianto videosorveglianza, monitoraggio impianto antintrusione. La fornitura dovrà essere comprensiva di tutti i collegamenti delle utenze agli impianti esistenti sui sedimi (elettrico, rete, acqua, scarichi, etc.);	7 x 5 x 2,5 m
Modulo officina attrezzaggio (almeno 5X6 metri), completo di climatizzazione e impianto elettrico con quadro prese interbloccate 220V 50Hz per almeno 6kW. La fornitura dovrà essere comprensiva di tutti i collegamenti delle utenze agli impianti esistenti sui sedimi (elettrico, rete, acqua, scarichi, etc.) corredato di relativo banco da lavoro ed accessori	6 x 5 x 2,5 m
Modulo consumo pasti veicolati per almeno 20 persone, comprensivo di contenitori per la gestione dei relativi rifiuti. La fornitura dovrà essere comprensiva di tutti i collegamenti delle utenze agli impianti esistenti sui sedimi (elettrico, rete, acqua, scarichi, etc.) e frigorifero commerciale	6 x 5 x 2,5 m
Modulo generatore carrato autonomo per la produzione di energia elettrica da almeno 1 MW di potenza nominale ai seguenti valori di tensione e frequenza: 690V-50Hz, 690V60Hz, 440V-60Hz e 400V-50Hz da posizionare in prossimità delle citate colonnine terrestri.	

Tabella 6 – Moduli Abitativi Augusta

IMPIANTI INFRA AUGUSTA		
Impianti		Unità di misura
Sistema raccolta reflui	Vasca imhoff + predisposizione pozzetto di allaccio	a corpo
Impianto di sicurezza	TVCC + antintrusione	a corpo
Impianti Meccanici/elettrici	Rete idrica	a corpo
	Rete elettrica MT-BT + colonnine	
	Traliccio	
	Predisposizioni antincendio in banchina	

NAVARM 1° Reparto - 1ª Divisione	<i>BACINO GALLEGGIANTE 10.000t</i>		
Doc. No.: SWBS_INFRA-	Stato: <i>APROVATO</i>	Revisione: 0.0	Data: 26.01.2026

IMPIANTI INFRA AUGUSTA		
Impianti		Unità di misura
Impianto per le comunicazioni	adeguamento palina per le comunicazioni (telefoniche e LAN)	a corpo

Tabella 7- Impianti Augusta

<u>QUADRO ECONOMICO INFRA AUGUSTA STIMATO</u>			
<u>Attività</u>	<u>Aliquota Iva</u>	<u>Importo Iva</u>	<u>Imponibile</u>
Lavori Edili	Esente ¹		€ 637.000,00
Moduli abitativi	Esente ¹		€ 350.000,00
Impianti	Esente ¹		€ 1.650.000,00
Oneri per la Sicurezza	Esente ¹		€ 130.000,00
Direzione lavori ²	Esente ¹		€ 225.000,00
Indagini	Esente ¹		€ 20.000,00
Progettazione ²	Esente ¹		€ 210.000,00
Verifica Progetti ²	Esente ¹		€ 55.000,00
Coordinamento Sicurezza in fase di esecuzione ²	Esente ¹		€ 60.000,00
Sorveglianza Archeologica	Esente ¹		€ 66.000,00
Spese Tecniche per il collaudo ²	Esente ¹		€ 97.000,00
TOTALE STIMATO ARROTONDATO			€ 3.500.000,00

Tabella 8 – Conto Economico Base Navale Augusta

NAVARM 1° Reparto - 1ª Divisione	<i>BACINO GALLEGGIANTE 10.000t</i>		
Doc. No.: SWBS_INFRA-	Stato: <i>APROVATO</i>	Revisione: 0.0	Data: 26.01.2026



Figura 2 (Base Navale di Augusta – Sito lavori)