



AREUS

Azienda Regionale  
Emergenza Urgenza  
Sardegna

MINISTERO DELLA DIFESA

AERONAUTICA MILITARE

DISTACCAMENTO AEROPORTUALE A.M. ALGHERO

ATTO AGGIUNTIVO

ALL' ATTO NEGOZIALE DI PERMUTA NR. 066/2021

L'anno Duemilaventidue, addì 1 del mese di Luglio il  
Comandante pro-tempore in qualità di Capo del Servizio  
Amministrativo del Distaccamento Aeroportuale A.M. di  
Alghero, sito in via Mario Aramu, n° 12

VISTI

- il R.D. n. 2440 del 18 novembre 1923;
- il R.D. n. 827 del 23 maggio 1924;
- la Legge 27 dicembre 1997, n. 449, art. 43;
- il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Nuovo Codice degli appalti pubblici";
- il D.Lgs. 15 novembre 2011, n. 208, recante "Disciplina dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture nei settori della difesa e sicurezza, in attuazione della direttiva 2009/81/CE";
- il D.P.R. 15 novembre 2012, n° 236 - "Regolamento recante disciplina delle attività del Ministero della difesa in

	materia di lavori, servizi e forniture, a norma dell'articolo	
	196 del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163";	
	• il D.Lgs. 15 marzo 2010, n. 66 ed in particolare l'articolo	
	545 (C.O.M.);	
	• il D.P.R. 15 marzo 2010, n. 90 ed in particolare gli	
	articoli dal 569 al 574 (T.U.O.M.);	
	• il D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 concernente l'attuazione	
	dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia	
	di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di	
	lavoro;	
	• la direttiva applicativa SMD-L-027 "Condizioni e modalità	
	per la stipula e l'esecuzione di convenzioni e contratti tra	
	il Ministero della Difesa e soggetti pubblici e privati per	
	la permuta di materiali o prestazioni" Ed.2021;	
	• la direttiva SMA-FIN-004 "Direttiva per il coordinamento	
	delle iniziative inerenti alla stipula di convenzioni e	
	contratti per la permuta di materiali o prestazioni" dello	
	Stato Maggiore Aeronautica - Ed. 2021;	
	• la direttiva SMA-FIN-007 Ed. 2018;	
	• l'atto negoziale di permuta nr. 066/2021 del 14 luglio 2021	
	sottoscritto dal Distaccamento Aeroportuale di Alghero e	
	l'Azienda Regionale Emergenza ed Urgenza della Sardegna	
	(A.R.E.U.S.) per lo svolgimento del Servizio di Elisoccorso	
	mediante i servizi di Handling da parte del Distaccamento	

Aeroportuale A.M. di Alghero, l'utilizzo temporaneo e non esclusivo di infrastrutture per il ricovero e lo stazionamento dell'elicottero e del personale operante per tale servizio di soccorso (Hangar ed uffici siti annessi allo stesso) per il periodo dal 01 luglio 2021 al 31 dicembre 2021, a fronte di Lavori strumentali per la manutenzione ordinaria di infrastrutture logistiche-operative;

- il foglio prot. nr. M\_D ASS001 25406 del 22/09/2021 con la disposizione del Comandante del Distaccamento che interdiceva, a seguito di problematiche infrastrutturali, l'utilizzo dell'hangar a far data 21 settembre 2021;

- l'autorizzazione alla stipula dell'atto aggiuntivo concesso dal 6° Reparto dello Stato Maggiore dell'Aeronautica con il foglio M\_D.ARM001 REG2022 0067803 del 27/06/2022.

PREMESSO CHE

- con il fogli nr M\_D ASS001 0002610 del 15/06/2022 e nr M\_D.ASS001 0002728 del 27/06/2022 il Distaccamento Aeroportuale AM di Alghero ha richiesto la stipula di un Atto Aggiuntivo al contratto di permuta nr. 066/2021 del 14 luglio 2021 con l'A.R.E.U.S. al fine di permettere, attraverso la rimodulazione delle controprestazioni, l'equivalenza con le prestazioni fornite dall'A.M. dedotto il mancato utilizzo dell'hangar dal 22 settembre 2021 al 31 dicembre 2021;

	<ul style="list-style-type: none"><li>• ai fini della stipula del presente atto aggiuntivo, le prestazioni reciproche previste sono state valutate da un'apposita commissione nominata con atto numero 215 del 28/06/2021;</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• il valore economico delle prestazioni corrispettive è stato valutato equivalente come risulta da verbale di congruità nr. 1 del 25/03/2022 (fatto salvo il conguaglio in denaro ove in sede di consuntivo le prestazioni non risultassero in equilibrio). Le parti ritengono congruo il valore indicato dalla predetta commissione;</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• l'Ente richiedente ha rilevato che sussiste per l'A.D. la convenienza economica alla stipula del presente Atto Aggiuntivo;</li></ul>	
	SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE TRA	
	il Ten. Col. A.A.r.a.n. Domenico CECCO, nato a NAPOLI (NA) il 25/01/1977 C.F. CCCDNC77A25F839V stipulante in nome e per conto dell'Amministrazione Difesa in qualità di Capo Servizio Amministrativo e di Comandante del Distaccamento Aeroportuale di Alghero (SS) C.F. 80008010904;	
	E	
	La Dott.ssa Simonetta Cinzia BETTELINI nata a Verona (VR) il 13/03/1961 C.F. BTTSNF61C53L781D in qualità di Direttore Generale dell'A.R.E.U.S..	

ART. 1

PREMESSA

tutto quanto premesso forma parte integrante del presente Atto Aggiuntivo all'attività negoziale di permuta registrata con nr. Univoco SMA 066/2021, al fine di permettere, attraverso la rimodulazione delle controprestazioni, l'equivalenza con le prestazioni fornite dall'A.M. dedotto il mancato utilizzo dell'hangar dal 22 settembre 2021 al 31 dicembre 2021. Negli articoli che seguono si specificano le nuove controprestazioni, rimodulate.

ART. 2

OGGETTO DELL'ATTO AGGIUNTIVO ALLA PERMUTA

Il presente atto negoziale, alla luce del limitato utilizzo dell'hangar, ha per oggetto la rimodulazione del valore economico e delle rispettive prestazioni tra il Distaccamento Aeroportuale di Alghero ed l'A.R.E.U.S. inerenti lo svolgimento del Servizio di Elisoccorso mediante i servizi di Handling, l'utilizzo temporaneo e non esclusivo di infrastrutture per il ricovero e lo stazionamento dell'elicottero e del personale operante per tale servizio di soccorso (Hangar ed uffici siti annessi allo stesso) per il periodo dal 01 luglio 2021 al 31 dicembre 2021 fronte di lavori strumentali per manutenzione ordinaria di infrastrutture logistiche-operative. Le prestazioni A.M. che

	inizialmente ammontavano a € 91.307,16 (diconsi euro	
	novantunomilatrecentosette/16) sono state ridotte a €	
	75.597,64 (diconsi euro	
	settantacinquemilacinquecentonovantasette/64) .	
	Alla luce delle controprestazioni già eseguite dall'AREUS per	
	un valore pari A €. 45.408,40 (diconsi euro	
	quarantacinquemilaquattrocento/40) ed in particolare:	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• fornitura in opera di zanzariere presso il Soggiorno Marino ( PG.8 ), appartamento Loreto (PG.6), alloggi Spartan e Typhoon (PG.7), alloggi Dependance e Casa Comandante (PG.25);</li><li>• fornitura in opera di scossalina in aluzink presso la parete in lamiera dell'appendice nord dell'Hangar (PG.21);</li><li>• lavori di sostituzione della vetrata dell'ingresso principale del magazzino M.A. (PG.14)</li></ul>	
	al fine del raggiungimento dell'equivalenza economica	
	dovranno ancora essere eseguiti lavori per €. 30.189,24	
	(diconsi euro trentamilacentottantanove/24) .	
	In particolare in sostituzione delle seguenti	
	controprestazioni previste nell'atto di permuta nr. 066/2021	
	per un importo pari a €. 45.898,76 (diconsi euro	
	quarantacinquemilaottocentonovantotto/76) :	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• rifacimento guaine di copertura presso la Centrale Elettrica (PG.22);</li></ul>	

	<ul style="list-style-type: none"><li>• lavori di riprese tinteggiatura, intonaco e sanificazione</li></ul>	
	interna dei locali ex M.O. presso l'appendice nord	
	dell'Hangar (PG.21)	
	saranno eseguite le seguenti controprestazioni per un importo	
	pari a €.30.189,24 (diconsi euro	
	trentamilacentottantanove/24):	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• manutenzione locali appendice nord Hangar (PG 21)</li></ul>	
	(tinteggiatura, opere edili ed impiantistiche, come da scheda	
	tecnica annessa al presente atto aggiuntivo).	
	ART. 3	
	MODALITA' E TERMINI DI ESECUZIONE	
	Le prestazioni di cui al presente contratto vengono eseguite	
	sotto l'osservanza:	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• delle clausole previste dal presente contratto;</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• delle norme del vigente "Codice dei Contralti pubblici", di</li></ul>	
	cui al D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Nuovo Codice degli	
	appalti pubblici" e successive modifiche ed integrazioni, per	
	quanto applicabili;	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• del D.Lgs. nr. 66 del 15.03.2010 (Codice dell'Ordinamento</li></ul>	
	Militare);	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• del D.P.R. nr. 90 del 15.03.2010 (Testo Unico</li></ul>	
	dell'Ordinamento Militare);	

• del Disciplinare Tecnico delle Prestazioni e delle Controprestazioni che, firmato dalle parti contraenti, forma parte integrante del presente contratto.

#### ART. 4

##### CLAUSOLA DI GARANZIA DI CONFORMITÀ E CONGRUITÀ DEI PREZZI

La parte contraente dichiara e garantisce la valorizzazione economica della controprestazione oggetto del presente contratto.

In caso di violazione rilevata durante il periodo di esecuzione del contratto, si obbliga a ridurre i prezzi pattuiti entro i limiti predetti, restituendo la differenza, maggiorata degli interessi legali.

#### ART. 5

##### IMPORTO CONTRATTUALE E FATTURAZIONE

Il valore economico complessivo del presente atto, ai soli fini amministrativi e fiscali, è fissato in €.30.189,24 (diconsi euro trentamilacentottantanove/24).

Gli adempimenti fiscali correlati alle prestazioni effettuate seguono la specifica disciplina di settore.

#### ART. 6

##### ONERI FISCALI E CONTRATTUALI

In conformità a quanto previsto dagli art. 16 bis e 16 ter aggiuntivi al R.D. 18/11/1923 n. 2440 e dell'art. 57 del D.P.R. 26/04/1986 n. 131 nei contratti in cui è parte lo

Stato, obbligata al pagamento delle spese di copia, stampa, carta bollata, registrazione è unicamente l'altra parte contraente.

#### ART. 7

##### DIRITTI DEI TERZI

L'AREUS assicura che, per l'esecuzione del presente atto negoziale, non ha violato e non violerà diritti dei terzi. A tal fine, sin da ora, si applica integralmente l'art. 128 del D.P.R. 15/11/2012 n. 236 mandando indenne l'A.D. da ogni responsabilità ed ogni onere e spesa connessi alla violazione del predetto articolo.

#### ART. 8

##### ESECUTORE CONTRATTUALE

Il controllo della corretta esecuzione delle controprestazioni nei termini previsti nel presente contratto e nel relativo Disciplinare Tecnico delle Controprestazioni e devoluto alla Commissione appositamente nominata con atto dispositivo n° 216 del 28/06/2021 del Comandante del Distaccamento Aeroportuale A.M. di Alghero.

#### ART. 9

##### VERIFICA DELLE PRESTAZIONI, ACCETTAZIONE E COLLAUDO

La verifica delle controprestazioni oggetto del presente atto negoziale nonché l'accettazione ed il collaudo delle stesse sarà effettuato da apposita Commissione nominata con atto

	dispositivo n° 216 del 28/06/2021 dal Comandante del	
	Distaccamento Aeroportuale di Alghero, la quale dovrà	
	accertare il rispetto della tempistica e la rispondenza delle	
	prestazioni alle specifiche tecniche richieste.	
	Per le controprestazioni rese dalla parte contraente	
	all'Amministrazione Militare, questa sarà tenuta all'invio	
	della copia delle fatture regolarmente pagate a dimostrazione	
	della compensazione dell'intero valore economico delle	
	prestazioni rese all'Amministrazione Militare.	
	ART. 10	
	ASSUNZIONE IN CARICO ED EFFETTUAZIONE DEI LAVORI	
	Ai sensi della normativa vigente il Comando Distaccamento di	
	Alghero:	
	• provvede agli adempimenti contabili relativi all'assunzione	
	in carico dei materiali ricevuti ed allo scarico contabile di	
	quelli ceduti;	
	• predispone i verbali di collaudo e la dichiarazione di	
	buona esecuzione conservandoli agli atti;	
	• provvederà, a fronte dei lavori effettuati sugli immobili	
	di proprietà dell'A.D. ad aggiornare i relativi quaderni	
	inventariali.	
	A.R.E.U.S. dovrà fornire le fatture elettroniche relative	
	alle forniture dei materiali ed attrezzature acquisiti.	
	ART. 11	

PAGAMENTI E TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

Nessun pagamento è dovuto dall'A.D. in favore dell'A.R.E.U.S., essendo il presente un atto aggiuntivo a un atto di permuta tra prestazioni secondo il criterio dell'equivalenza economica complessiva delle prestazioni reciproche valutate direttamente dal Distaccamento A.M., fatto salvo il conguaglio in denaro ove in sede di consuntivo le prestazioni non risultassero in equilibrio economico.

Per tutto quel che riguarda i movimenti in danaro effettuati in esecuzione dell'atto di permuta (corresponsione delle somme necessarie a pareggiare il valore della controprestazione ricevuta o il pagamento di beni o servizi acquisiti da terzi da parte del contraente per bilanciare la prestazione dell'A.M.) deve essere garantita la tracciabilità dei flussi. Il mancato rispetto della normativa in materia di tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto. Ai fini di quanto previsto dagli artt.3 e 6 della legge 13 agosto 2010, n.136 concernente "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia", l'A.R.E.U.S assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari riferiti al presente contratto. A tal fine dichiara che il conto corrente bancario di Tesoreria presso il Banco di Sardegna è il seguente 000070661523 ed il personale

	autorizzato per conto di AREUS ad operare su tale conto è il	
	Dottor Paolo SAU Direttore del Servizio Bilancio.	
	Tutti i movimenti finanziari posti in essere dall'A.R.E.U.S.	
	riferiti al presente contratto devono essere effettuati	
	esclusivamente tramite bonifici bancari o postali.	
	Tutti i contratti sottoscritti dall' A.R.E.U.S. con soggetti	
	terzi, in dipendenza del presente atto negoziale, devono	
	riportare, a pena di nullità assoluta, un'apposita clausola	
	con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di	
	tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla citata	
	Legge. Detti contratti dovranno essere tempestivamente	
	inviati al Comando Distaccamento per la prescritta verifica.	
	ART. 12	
	INVARIABILITÀ DEI PREZZI/VALORIZZAZIONI ECONOMICHE	
	Le valorizzazioni economiche delle	
	prestazioni/controprestazioni di cui al presente contratto ed	
	al Disciplinare Tecnico delle Controprestazioni sono fisse ed	
	invariabili. Detti prezzi sono accettati dalla parte	
	contraente a suo rischio e pericolo, indipendentemente da	
	qualsiasi eventualità e circostanza che la stessa non abbia	
	tenuto presente. Ogni eventuale scostamento o lavorazione	
	aggiuntiva che preveda un aggravio dei costi a carico	
	dell'A.D. dovrà essere preventivamente ed espressamente	
	formalizzato da AREUS per l'autorizzazione dell'A.M.	

ART. 13

CAUZIONE

A garanzia della completa ed esatta esecuzione contrattuale, rimane valida la cauzione presentata dall' A.R.E.U.S. nell'atto di permuta nr. 066/2021, come risulta dalla polizza fidejussoria n° 2327129 rilasciata dalla Compagnie Française d'assurance pour le commerce exterieur S.A.. La suddetta polizza in possesso dell'Amministrazione stipulante sarà svincolata al termine dell'adempimento delle prestazioni, ovvero al termine delle operazioni di collaudo.

L'incameramento della cauzione viene effettuato in forma amministrativa, prescindendosi da pronuncia giudiziaria e da specifiche formalità. Rimane salva ogni altra azione nel caso che la cauzione risulti insufficiente o l'Amministrazione lo ritenga necessario a tutela dei propri interessi,.

ART. 14

PENALITA'

Nel caso in cui non siano rispettate le condizioni negoziali, in particolare i termini di consegna, saranno applicate le penalità previste dal D.P.R. 15/11/2012 n. 236 qualora non sia diversamente previsto nello specifico Capitolato Tecnico.

L'Amministrazione si riserva inoltre la possibilità di agire in danno dell'AREUS qualora questa si renda inadempiente agli obblighi assunti con il presente Atto.

	ART. 15	
	VINCOLI	
	Il presente Atto, mentre vincola a tutti gli effetti di legge	
	L'A.R.E.U.S., avrà valore vincolante per l'A.D. dal giorno	
	successivo all'approvazione del presente contratto.	
	ART. 16	
	SICUREZZA	
	L'A.R.E.U.S. si obbliga a garantire la sicurezza e la	
	segretezza delle informazioni di cui dovesse venire a	
	conoscenza. I documenti, i materiali e le tecnologie oggetto	
	di permuta sono utilizzati esclusivamente per i fini e nei	
	limiti concordati.	
	La parte contraente si impegna a rispettare tutte le	
	prescrizioni contemplate in materia di: Segreto d'Ufficio,	
	con particolare riguardo al D.P.R. n. 3/1957 ed alla legge n.	
	241/1990; tutela del segreto di Stato e delle informazioni	
	classificate alla legge n.124/2007 ed D.P.C.M. n.5/2015	
	recante «Disposizioni per la tutela amministrativa del	
	segreto di Stato e delle informazioni classificate e a	
	diffusione esclusiva», così come aggiornato dal Decreto del	
	Presidente del Consiglio dei ministri 2 ottobre 2017, n. 3.	
	L'accesso di persone per conto della parte contraente alle	
	aree ed impianti del Distaccamento Aeroportuale è soggetto	
	alle normative di sicurezza in vigore ed a tutte le eventuali	

restrizioni esistenti. La parte contraente fornirà, su richiesta del Comando Distaccamento Aeroportuale, tutte le informazioni necessarie ad assicurare una corretta esecuzione delle prestazioni richieste.

In particolare, almeno una settimana antecedente l'inizio dell'attività, la parte contraente dovrà comunicare al Distaccamento Aeroportuale l'elenco nominativo di tutte le persone coinvolte.

#### ART. 17

#### ASSICURAZIONE

A garanzia della piena ed estesa osservanza degli obblighi assunti con il presente atto aggiuntivo al contratto di permuta, la parte contraente si obbliga, prima dell'inizio delle attività di cui al precedente art. 2, a contrarre polizze assicurative relative alla copertura della responsabilità civile (RC), comprese le garanzie accessorie, a copertura dei rischi per lesioni e/o infermità eventualmente procurati a terzi e dei danni in ogni caso arrecati ai beni della Amministrazione Militare.

L'inadempimento di quanto previsto nel primo paragrafo del presente articolo, costituisce espressa causa di risoluzione del presente negozio.

La Società Assicuratrice dovrà inoltre provvedere al ristoro delle spese sostenute dall'Amministrazione Militare per somme

erogate a vuoto in caso di infortuni occorsi a dipendenti del Distaccamento Aeroportuale di Alghero, impiegati nelle attività oggetto del presente atto, nonché al ristoro di eventuali danni arrecati da terzi, riconducibili all'evento in oggetto, a mezzi, materiali ed infrastrutture. La quantificazione di tali danni avverrà da parte di apposita Commissione nominata dal Distaccamento Aeroportuale di Alghero.

#### ART. 18

#### RESPONSABILITÀ

Le parti convergono e riconoscono che l'Amministrazione Militare non è responsabile per eventuali danni causati alle persone ed alle cose a seguito dell'utilizzazione dei beni da parte della parte contraente.

Parimenti quest'ultima terrà indenne l'Amministrazione Militare da qualsiasi reclamo e/o pretesa, che dovesse essere avanzata da terzi, per danni o lesioni subite nel corso dell'attività di cui agli articoli precedenti.

#### ART. 19

#### CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

Il presente atto aggiuntivo al contratto di permuta nr. 066/2021 sarà risolto nel caso di inadempimento della parte contraente, per mancato rispetto delle norme o di comportamenti delle persone coinvolte nel presente atto, non

ritenuti adeguati al prestigio ed alla sicurezza dell'Istituzione Militare.

In tal caso la parte contraente dovrà risarcire i danni, anche non patrimoniali, eventualmente patiti dall'Amministrazione Militare.

#### ART. 20

#### CONTROVERSIE

Le eventuali controversie concernenti l'esecuzione del presente Atto - ove non sia possibile un bonario componimento - saranno decise dal Tribunale territorialmente competente.

#### ART. 21

#### DURATA DEL CONTRATTO

Il presente Atto Aggiuntivo è efficace dalla data di sottoscrizione per 90 giorni naturali e consecutivi dalla stessa, termine ultimo per la realizzazione delle controprestazioni allegate al presente atto aggiuntivo

#### ART. 22

#### DOMICILIO LEGALE

Per l'esecuzione del presente Atto e per ogni altro effetto di legge, l'A.R.E.U.S dichiara di eleggere domicilio legale in Nuoro Via Oggiano, 25 CAP 08100.

#### ART. 23

#### SPESE

Le spese per copie, bollo e registrazione del presente atto ed ogni altra spesa relativa ad esso sono a totale carico della parte contraente.

**IL PRESENTE ATTO**

È costituito da n 18 pagine più n. 2 annessi da considerare parte integrante dello stesso così elencati:

1. Elenco delle controprestazioni;

2. Verbale della commissione con AD 215 del 26/06/2021.

Fatto letto e sottoscritto alla data di cui in epigrafe.

**PER L' AERONAUTICA MILITARE**

**IL COMANDANTE/CAPO SERVIZIO AMMINISTRATIVO DEL**

**DISTACCAMENTO AEROPORTUALE DI ALGHERO**

**Ten.Col. A.A.r.a.n. Domenico CECCO**

**PER LA REGIONE AUTONOMA SARDEGNA**

**IL DIRETTORE GENERALE A.R.E.U.S.**

**Dott.ssa. Simonetta Cinzia BETTELINI**

ELENCO DELLE CONTROPRESTAZIONI



**AERONAUTICA MILITARE**  
**DISTACCAMENTO AEROPORTUALE**  
**07041 Alghero**

**DISCIPLINARE TECNICO**

<b>MANUTENZIONE LOCALI APPENDICE NORD HANGAR PG 21 (TINTEGGIATURA, OPERE EDILI E IMPIANTISTICHE) - DISTACCAMENTO AEROPORTUALE ALGHERO</b>		
<b>APPENDICE NORD HANGAR NR. 21 DI P.G.</b>		
Mq	1100	Lavori di tinteggiatura interna con idropittura bianca compresa la preparazione del fondo, compreso lavaggio e sanificazione delle pareti, ove necessario, eseguito con prodotti antialga e antimuffa
Mq	50	Demolizione e ripristino di tratti di intonaco ammalorati, compresa la finitura liscia nonché il trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta
Mq	3,96	Demolizione di muratura in mattoni pieni, anche voltata, di spessore fino a una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.
Nr	5	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, la rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: piatto doccia, lavabi
Mq	185	RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, colore BIANCO, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, (FACCIALE INTERNO HANGAR)

Nr	2	<p>PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Latì di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.</p>
Nr	2	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, incassato, dimensioni circa 75x75, incluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo</p>
Nr	2	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x50, compreso adattamento linee di adduzione e scarico, ripristino rivestimento precedentemente demolito e opere murarie in genere.</p>
Nr	1	<p>Aspiratore elicoidale da parete vortice m 120/5" Ø 120 mm, espulsione diretta o in brevi condotti, tipo di frontale spessore griglia 17 mm, installazione a soffitto e controsoffitto, 120 mm diametro tubazione, capacità aspirazione 175 m³/h, rumorosità 39,5 dB (A) A 3 m, consumo 20 W, isolamento classe II (non necessita di messa a terra), grado di protezione IPX4 (protetto contro gli spruzzi d'acqua), alimentazione 230V - 50HZ, valvola antiritorno applicata alla bocca di mandata (in dotazione)</p>
MI	3	<p>TUBO IN PVC, rigido DIAMETRO ESTERNO 125 mm.,SPESSORE 3,7 mm,</p>
MI	8	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguenta per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 25x30 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.</p>
MI	45	<p>Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq</p>

Ore	3	MANODOPERA PER OPERAIO SPECIALIZZATO (Elettricista per collegamenti elettrici aspiratore)
Ore	3	MANODOPERA PER OPERAIO SPECIALIZZATO (Elettricista per collegamenti elettrici aspiratore)
Nr	2	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R32, 12000 BTU, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, compresi collegamenti elettrici al punto di derivazione più prossimo e fornitura in opera di interruttore bipolare e centralino da parete.
Mc	3	Trasporto e conferimento a discarica materiali di risulta

**IMPORTO IVA INCLUSA € 30.189,24**



**AERONAUTICA MILITARE**  
**DISTACCAMENTO AEROPORTUALE**  
**-ALGHERO-**

**VERBALE TECNICO ECONOMICO DI CONGRUITA' DEI PREZZI**

**OGGETTO:** Verifica della “congruità prezzi” relativa alla rideterminazione tecnico economica della permuta nr. Univoco 066/2021, per la rettifica delle prestazioni relative al supporto fornito all'AREUS per lo svolgimento del servizio di Elisoccorso mediante servizi di Handling da parte del personale A.M. e la disponibilità temporanea di infrastrutture per il ricovero e lo stazionamento dell'elicottero (hangar ed uffici annessi allo stesso) presso il Distaccamento Aeroportuale di Alghero.

- VISTO:** l'art. 545 del D.Lgs. 66 del 15.03.2010 “Codice dell'Ordinamento Militare”;
- VISTA:** la Direttiva applicativa SMD-L-027 ed 2021 “condizioni e modalità per la stipula e l'esecuzione di convenzioni e contratti tra il Ministero della Difesa e soggetti pubblici e privati per la permuta di materiali e prestazioni”;
- VISTA:** la SMA-FIN-004 ed. 2021 “Direttiva per il coordinamento delle iniziative inerenti la stipula di convenzioni e contratti per la permuta di materiali e/o prestazioni”;
- TENUTO CONTO:** che l'art. 569 del Testo Unico dell'Ordinamento Militare, approvato con D.P.R. 90 del 15.03.2010, afferma che il ricorso agli atti negoziali aventi a oggetto la permuta di materiale e prestazioni ha la finalità di favorire il contenimento delle spese di ricerca, potenziamento, ammodernamento, manutenzione e supporto relative ai mezzi, sistemi, materiali e strutture in dotazione alle Forze armate;
- CONSIDERATO:** che tale norma prevede la possibilità di realizzare permuta per lo scambio, tra soggetti interessati alle reciproche prestazioni di utilità e valore non necessariamente coincidenti, ovvero tra materiali non rientranti in settori tra loro omogenei o economicamente equivalenti, prevedendo il pagamento a titolo di conguaglio a carico del contraente che effettua la prestazione di minor valore, secondo i principi citati dal Codice Civile agli art. 1552 e seguenti;
- TENUTO CONTO:** della permuta autorizzata dallo Stato Maggiore Aeronautica con nr. univoco 066/2021 per un valore di €. 91.307,16 (diconsi euro novantunomilatrecentosette/16) con l'Azienda Regionale Emergenza ed Urgenza della Sardegna (A.R.E.U.S.) per lo svolgimento del Servizio di Elisoccorso mediante i servizi di Handling da parte del Distaccamento Aeroportuale A.M. di Alghero, l'utilizzo temporaneo e non esclusivo di infrastrutture per il ricovero e lo stazionamento dell'elicottero e del personale operante per tale servizio di soccorso (Hangar ed uffici siti annessi allo stesso) per il periodo dal 01 luglio 2021 al 31 dicembre 2021, con particolare riferimento agli articoli 9 e 12 del contratto di permuta di cui sopra.;
- TENUTO CONTO:** del foglio prot. n.° M\_D.ASS001.25406 del 22/09/2021 del Distaccamento

Aeroportuale di Alghero con il quale si limitava, per problemi strutturali, all'AREUS l'utilizzo dell'Hangar con la conseguente diminuzione del valore delle prestazioni effettuate dall'A.M. che alla luce di tali limitazioni sono state valutate €.75.597,64 (diconsi euro settantacinquemilacinquecentonovantasette/64);

**TENUTO CONTO:** delle controprestazioni già eseguite dall'AREUS per un valore pari a €. 45.408,40 (diconsi euro quarantacinquemilaquattrocento/40) ed in particolare:

- fornitura in opera di zanzariere presso il Soggiorno Marino (PG. 8), appartamento Loreto (PG.6), alloggi Spartan e Typhoon (PG.7), alloggi Dependance e Casa Comandante (PG.25);
- fornitura in opera di scossalina in aluzink presso la parete in lamiera dell'appendice nord dell'Hangar (PG.21);
- lavori di sostituzione della vetrata dell'ingresso principale del magazzino M.A. (PG.14);

**CONSIDERATA:** la necessità di rimodulare le controprestazioni rimanenti a carico dell'AREUS per un importo pari a €. 30.189,24 (diconsi euro Trentamilacentottantanove/24) ed in particolare:

- manutenzione locali appendice nord Hangar (PG 21) (tinteggiatura, opere edili ed impiantistiche;
- in sostituzione delle sottoelencate controprestazioni rimanenti riferite alla permuta nr. 066/2021:
- rifacimento guaine di copertura presso la Centrale Elettrica (PG.22);
  - lavori di riprese tinteggiatura, intonaco e sanificazione interna dei locali ex M.O. presso l'appendice nord dell'Hangar (PG.21).

#### **TENUTO CONTO**

Di quanto sopra descritto,

#### **E CONSTATATO**

che L'Amministrazione Difesa può stipulare eventuali contratti di permuta

#### **SIA NOTO**

che la sottoelencata Commissione nominata dal Comandante del Distaccamento Aeroportuale di Alghero, con atto dispositivo n. 215 del 28/06/2021

#### **VISTE**

- la bozza di Atto Aggiuntivo alla permuta nr. 066/2021 diretta allo scambio di beni e servizi tra *il Distaccamento Aeroportuale di Alghero e l'Azienda Regionale Emergenza ed Urgenza della Sardegna (A.R.E.U.S.)*;
- l'esigenza dell'A.R.E.U.S. fornire, alla luce della rimodulazione del valore della permuta nr. 066/2021, le controprestazioni rimanenti al fine del raggiungimento dell'equivalenza economica;

#### **DICHIARA**

- di aver valutato la prestazione a carico del Distaccamento Aeroportuale di Alghero rappresentata dal supporto alle operazioni per il servizio di Elisoccorso mediante i servizi di handling da parte del personale A.M. e l'utilizzo temporaneo di infrastrutture per il ricovero e lo stazionamento dell'elicottero e del personale operante per tale servizio di soccorso (Hangar ed uffici siti annessi allo stesso);
- di aver valutato le prestazioni a carico del Distaccamento Aeroportuale di Alghero secondo i dettami delle direttive di settore, in particolare della SMA-FIN-004 ed.2021, e di averle determinate secondo tabelle di onerosità riferite a prezzi di mercato per prestazioni similari;
- di aver verificato i requisiti di legge delle prestazioni a carico di ciascuno dei contraenti;

- che per lo svolgimento del Servizio di Elisoccorso, l'onere della permuta nr.066/2021, era stabilito in complessivi presunti €. 91.307,16 (diconsi euro novantunomilatrecentosette/16) mediante i servizi di Handling da parte del Distaccamento Aeroportuale A.M. di Alghero, l'utilizzo temporaneo e non esclusivo di infrastrutture per il ricovero e lo stazionamento dell'elicottero e del personale operante per tale servizio di soccorso (Hangar ed uffici siti annessi allo stesso) per il periodo dal 01 luglio 2021 al 31 dicembre 2021;
- che con il foglio di prot. n.° M\_D.ASS001.25406 del 22/09/2021 il Distaccamento, per problemi strutturali, limitava all'AREUS l'utilizzo dell'Hangar;
- che a fronte della conseguente diminuzione delle prestazioni A.M. per il mancato utilizzo dell'Hangar da parte di AREUS (83 giorni invece di 184 giorni) il valore complessivo della permuta risulta pari a € 75.597,64 (diconsi euro settantacinquemilacinquecentonovantasette/64) ;
- tenuto conto delle controprestazioni già eseguite da AREUS per un totale di €. 45.408,40 (diconsi euro quarantaciquemilaquattrocentootto/40) al fine del raggiungimento dell'equivalenza economica la Società dovrà fornire ulteriori controprestazioni per €.30.189,24 (diconsi euro Trentamilacentottantanove/24);
- che il prezzo complessivo delle controprestazioni rimodulate inerente la fornitura di lavori strumentali per manutenzione ordinaria di infrastrutture logistiche-operative, risulta congruo in quanto desunto da preventivi assunti informalmente confrontati ed integrati anche con voci di prezzo DEI 2017 e Regione Sardegna 2019;

#### **DELIBERA**

All'unanimità, di sottoporre all'approvazione del Comandante del Distaccamento Aeroportuale di Alghero le seguenti determinazioni:

- L'Atto Aggiuntivo tra il Distaccamento Aeroportuale e l'A.R.E.U.S. apporta un vantaggio ed un beneficio all'Amministrazione Difesa;
- Le prestazioni cui si è obbligato il Distaccamento Aeroportuale trovano pieno riscontro nelle controprestazioni dell'A.R.E.U.S senza necessità di conguaglio alcuno, raggiungendo le stesse il pareggio economico.

**Fatto, letto e sottoscritto**

**Alghero, 28/06/2021**

#### **LA COMMISSIONE**

IL PRESIDENTE

Magg. C.C.r.s. Alessandro MAGRINI

1° MEMBRO  
1°Lgt Rino GAIAS



2° MEMBRO  
M.Ilo 1^ CL, Luca CALABRESU



VISTO:

IL COMANDANTE

Ten.Col. A.A.r.a.n. Domenico CECCO





AERONAUTICA MILITARE  
DISTACCAMENTO AEROPORTUALE  
ALGHERO  
LA COMMISSIONE

PROSPETTO PER LA QUANTIFICAZIONE DEI COSTI - SMA FIN 007

COSTO UTILIZZO DEI MEZZI							
COSTO KM DI UTILIZZO				COSTO TOTALE DEL MEZZO			
MEZZI	ONEROSITA'		KM PERCORSI		NON INSERIRE DATI		
			INSERIRE I DATI				
TRATTORI VARI FINO A 26 T	B	€ 5,58	92		€ 513,36		
AUTOBOTTE/AUTOCISTERNA	B	€ 4,91	184		€ 903,44		
<b>COSTO TOTALE UTILIZZO MEZZI RUOTATI</b>					<b>€ 1.416,80</b>		
SPESA STRAORDINARIO DEL PERSONALE IMPIEGATO							
SPESA MEDIA ORARIA			DURATA ATTIVITA' LAVORATIVA STRAORD. DI OGNI SINGOLA UNITA'		SPESA TOTALE ATTIVITA' LAVORATIVA STRAORDINARIA		
GRADO	SPESA MEDIA ORARIA DIURNO/FEST.	UNITA' IMPIEGATE	INSERIRE I DATI		NON INSERIRE DATI		
			INSERIRE I DATI	N° ore		N° minuti	
LGT/1* M.LLO/M1/M2/M3	€ 19,43	2	1167	15	€ 45.359,34		
<b>SPESA TOTALE LAVORO STRAORDINARIO</b>					<b>€ 45.359,34</b>		
COSTI STANDARD UTILIZZO INFRASTRUTTURE							
INSERIRE TUTTI I DATI RICHIESTI							
COSTI STANDARD DI UTILIZZO LOCALI AL NETTO DI EVENTUALI APPARECCHIATURE AD ALTO ASSORBIMENTO ENERGETICO	COSTO ANNUO STANDARD PER MQ	COSTO GIORNALIERO (365 GIORNI Lav.)	UTILIZZO ESPRESSO IN MQ	GIORNI EFFETTIVI DI UTILIZZO*	COSTO UTILIZZO SERVIZI		
MANUTENZIONE IMMOBILI	€ 14,20	€ 0,04	1800	83	€ 5.812,27		
	€ 14,20	€ 0,04	250	184	€ 1.789,59		
CONS. ELETTR. MQ UFFICI/IMMOB. RAPPR.	€ 10,49	€ 0,03	250	184	€ 1.322,03		
CONSUMI ELETTRICI MQ HANGAR	€ 6,29	€ 0,02	1800	83	€ 2.574,59		
SMALTIMENTO RIFIUTI MQ	€ 4,00	€ 0,01	1800	83	€ 1.637,26		
SMALTIMENTO RIFIUTI MQ	€ 4,00	€ 0,01	250	184	€ 504,11		
COMBUSTIBILE DA RISC. MQ	€ 6,00	€ 0,02	250	47	€ 193,15		
COSTO PULIZIE MQ UFFICI**	€ 17,62	€ 0,05	250	184	€ 2.220,60		
COSTO PULIZIE MQ HANGAR e MAGAZZ.**	€ 7,05	€ 0,02	1800	83	€ 2.885,67		
COSTI STANDARD DI UTILIZZO PIAZZALIPIAZZOLE DI SOSTA AL NETTO DI EVENTUALI APPARECCHIATURE AD ALTO ASSORBIMENTO ENERGETICO	COSTO ORARIO STANDARD PER MQ		UTILIZZO ESPRESSO IN MQ	ORE EFFETTIVE DI UTILIZZO*	COSTO UTILIZZO SERVIZI		
MANUTENZIONE ORD. IMMOBILI	€ 0,00230		100	2131	€ 490,13		
CONSUMI ELETTRICI ILLUMINAZIONE	€ 0,00390		100	184	€ 71,76		
COSTI	COSTO ANNUO STANDARD PER PERSONA	COSTO GIORNALIERO (365 GIORNI Lav.)	UTILIZZO ESPRESSO IN NUMERO DI PERSONE	GIORNI EFFETTIVI DI UTILIZZO*	COSTO UTILIZZO SERVIZI		
CONSUMI IDRICI	€ 32,71	€ 0,09	6	184	€ 98,94		
<b>COSTO SERVIZI INFR.</b>					<b>€ 19.600,10</b>		
COSTI STANDARD UTILIZZO BENI PLURIENNALI							
BENI PLURIENNALI	COSTO STORICO STANDARD	% AMMORTAMENTO ANNUA	COSTO AMMORTAMENTO ANNUO	AMMORTAMENTO GIORNALIERO (365 gg lav)	GIORNI DI UTILIZZO	QUANTITA' UTILIZZATE	NON INSERIRE DATI
SCRIVANIA DA UFFICIO	€ 471,90	10%	€ 47,19	€ 0,13	184	4	€ 95,16
SEDIA ERGONOMICA DA UFFICIO	€ 229,90	10%	€ 22,99	€ 0,06	184	4	€ 46,36
ARMADI DA UFFICIO	€ 538,45	10%	€ 53,85	€ 0,15	184	4	€ 108,58
CASSETTIERE DA UFFICIO	€ 471,90	10%	€ 47,19	€ 0,13	184	4	€ 95,16
<b>COSTO TOTALE UTILIZZO BENI PLURIENNALI</b>							<b>€ 345,24</b>
COSTI STANDARD SERVIZI DI ASSISTENZA ALLA NAVIGAZIONE AEREA							
COSTI UTILIZZO PISTA	COSTO SINGOLO EVENTO		NUMERO EVENTI DECOLLO/ATTERRAGGIO		NON INSERIRE DATI		
			INSERIRE I DATI				
	€ 18,24		184		€ 3.356,16		
SERVIZIO RIFORMENTO CARBURANTE	COSTO RIFORMENTO PER LITRO CARBURANTE	numero di rifornimenti	LITRI EROGATI		NON INSERIRE DATI		
			INSERIRE I DATI				
COSTI SERV. CARBURANTE(1)	€ 0,12	184	250		€ 30,00		
<b>COSTO TOTALE SERVIZI ASS. ALLA N.A.</b>					<b>€ 8.876,16</b>		
<b>COSTO TOTALE</b>					<b>€ 75.597,64</b>		

IL PRESIDENTE  
(Magg. C.C.r.s. Alessandro MAGRINI)

1° MEMBRO  
1° LGT Rino GAJAS

VISTO  
IL COMANDANTE  
(T.Col. A.A. Cap. Domenico CECCO)

2° MEMBRO  
M.1 Luca CALARESU

## ALLEGATO AL VERBALE TECNICO ECONOMICO DI CONGRUITA'



**AERONAUTICA MILITARE**  
**DISTACCAMENTO AEROPORTUALE**  
**07041 Alghero**

**DISCIPLINARE TECNICO**

<b>MANUTENZIONE LOCALI APPENDICE NORD HANGAR PG 21 (TINTEGGIATURA, OPERE EDILI E IMPIANTISTICHE) - DISTACCAMENTO AEROPORTUALE ALGHERO</b>		
<b>APPENDICE NORD HANGAR NR. 21 DI P.G.</b>		
Mq	1100	Lavori di tinteggiatura interna con idropittura bianca compresa la preparazione del fondo, compreso lavaggio e sanificazione delle pareti, ove necessario, eseguito con prodotti antialga e antimuffa
Mq	50	Demolizione e ripristino di tratti di intonaco ammalorati, compresa la finitura liscia nonché il trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta
Mq	3,96	Demolizione di muratura in mattoni pieni, anche voltata, di spessore fino a una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.
Nr	5	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, la rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: piatto doccia, lavabi
Mq	185	RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, colore BIANCO, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, (FACCIALE INTERNO HANGAR)

Nr	2	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.
Nr	2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, incassato, dimensioni circa 75x75, incluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo
Nr	2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x50, compreso adattamento linee di adduzione e scarico, ripristino rivestimento precedentemente demolito e opere murarie in genere.
Nr	1	Aspiratore elicoidale da parete vortice m 120/5" Ø 120 mm, espulsione diretta o in brevi condotti, tipo di frontale spessore griglia 17 mm, installazione a soffitto e controsoffitto, 120 mm diametro tubazione, capacità aspirazione 175 m³/h, rumorosità 39,5 dB (A) A 3 m, consumo 20 W, isolamento classe II (non necessita di messa a terra), grado di protezione IPX4 (protetto contro gli spruzzi d'acqua), alimentazione 230V - 50HZ, valvola antiritorno applicata alla bocca di mandata (in dotazione)
MI	3	TUBO IN PVC, rigido DIAMETRO ESTERNO 125 mm.,SPESSORE 3,7 mm,
MI	8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguenta per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 25x30 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.
MI	45	Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq

Ore	3	MANODOPERA PER OPERAIO SPECIALIZZATO (Elettricista per collegamenti elettrici aspiratore)
Ore	3	MANODOPERA PER OPERAIO SPECIALIZZATO (Elettricista per collegamenti elettrici aspiratore)
Nr	2	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R32, 12000 BTU, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, compresi collegamenti elettrici al punto di derivazione più prossimo e fornitura in opera di interruttore bipolare e centralino da parete.
Mc	3	Trasporto e conferimento a discarica materiali di risulta