

## ALLEGATO 5

### AUSILI DI SERIE

### Elenco 2A -

*che richiedono la messa in opera da parte del tecnico abilitato*

#### 04.48 ausili per rieducazione di movimento, forza ed equilibrio

ausili che, a seconda delle necessità individuate nel progetto riabilitativo individuale, consentono il raggiungimento della postura eretta gradualmente (statica prona, statica supina) oppure direttamente dalla postura seduta (statica eretta). Le statiche prona e supine sono costituite da un telaio con base a terra che sorregge un piano o un sistema di sostegni ad inclinazione variabile su cui l'assistito viene posizionato. Le statiche erette sono costituite da un telaio su cui l'assistito può posizionarsi per passare direttamente dalla postura seduta alla postura eretta. Tutti gli ausili elencati dovranno essere dotati di sistemi che consentono un adeguato, corretto e sicuro posizionamento di tutti i segmenti corporei (braccia, tronco, bacino, gambe e piedi). Nel caso di regolazione servoassistita della verticalizzazione, dovranno essere dotati di dispositivo di sicurezza manuale per il ritorno in posizione di partenza.

indicazioni: soggetti con gravi disabilità motorie in cui è indicata la necessità di raggiungere e/o mantenere per un certo lasso di tempo durante la giornata la postura eretta, prona e supina.

#### 04.48.21 tavoli inclinabili per statica

##### 04.48.21.003 stabilizzatore per statica prona/eretta

*dotato di elementi di sostegno regolabili per tronco, bacino, arti inferiori e piedi.*

##### 04.48.21.009 stabilizzatore per statica eretta a posizionamento assistito

*struttura con elementi avvolgenti regolabili in altezza, profondità e larghezza. Dotato di pedana, di sostegno pettorale e di supporti per le ginocchia imbottiti e regolabili.*

##### 04.48.21.012 stabilizzatore per statica eretta a posizionamento autonomo

*struttura con elementi avvolgenti regolabili in altezza, profondità e larghezza. Dotato di pedana antiribaltamento, appoggiamani e sostegno mobile ai glutei che consente l'accesso dell'utente e il posizionamento autonomo.*

##### 04.48.21.015 stabilizzatore mobile per statica eretta

*struttura con elementi avvolgenti regolabili in altezza, profondità e larghezza, che consente il mantenimento della postura eretta ed, al contempo, permette una mobilità autonoma per mezzo di due ruote grandi per autospinta dotate di freni oppure dotato di quattro o più ruote piroettanti che permettono una deambulazione sorretta ed assistita.*

##### 04.48.21.018 stabilizzatore per statica supina, con inclinazione regolabile a frizione

*telaio in acciaio con regolazione graduale dalla posizione orizzontale a quella verticale. Dotato di piano di appoggio, imbottito e rivestito di materiale lavabile e di cinghie per il fissaggio del tronco, del bacino e delle ginocchia; tavolo con incavo avvolgente regolabile; appoggiapiedi regolabile in altezza.*

**aggiuntivi prescrivibili**

- 04.48.91.003 tavolo da lavoro e per appoggio degli arti superiori, ad altezza regolabile
  - 04.48.91.006 tavolo da lavoro e per appoggio degli arti superiori, altezza e inclinazione regolabile
  - 04.48.91.009 regolazione della prono-supinazione del piede (coppia)
  - 04.48.91.012 regolazione intra ed extra rotazione del piede (coppia)
  - 04.48.91.015 regolazione della flessione-estensione del piede (coppia)
  - 04.48.91.018 regolazione indipendente della divaricazione di ciascun supporto per l'arto inferiore
  - 04.48.91.021 cinturino ferma piedi (coppia)
  - 04.48.91.024 ferma talloni (coppia)
  - 04.48.91.027 sostegno o presa regolabile per il tronco
  - 04.48.91.030 quattro ruote piroettanti con diametro minimo 80 mm, di cui due almeno con freno
  - 04.48.91.033 regolazione manuale della verticalizzazione mediante vite senza fine a manovella o a volantino
  - 04.48.91.036 regolazione servoassistita della verticalizzazione mediante pistone oleodinamico o a gas
  - 04.48.91.039 regolazione motorizzata della verticalizzazione mediante motore elettrico a bassa tensione
  - 04.48.91.042 sistema di movimentazione per gli spostamenti autonomi in posizione eretta mediante motore elettrico a bassa tensione
  - 04.48.91.045 sostegni per arto superiore (coppia)
  - 04.48.91.048 divaricatore
- NOTA BENE:** Alcuni tra gli elementi aggiuntivi sopra descritti sono già presenti nei relativi dispositivi (stabilizzatori) nella configurazione "base".

06.03.09 ortesi toraco-lombo-sacrali

- 06.03.09.036 **busto rigido a tre punti per iperestensione dorsolombare**  
*di lega leggera ad alta resistenza anodizzata con rivestimento in pelle o materiale sintetico, con due aste laterali e placche di spinta: una sternale, articolata, una pubica, una posteriore lombare, registrabile. Dispositivo predisposto direttamente adattato sul paziente.*
- aggiuntivi prescrivibili per busti rigidi a tre punti per iperestensione dorsolombare**
- 06.03.91.203 cuscinetto di compressione

- 06.03.91.206 fibbia attacco
- 06.03.91.209 piastra di compressione o contenzione con relativo attacco
- 06.03.91.212 rivestimento morbido interno per presa di bacino in plastica
- 06.03.91.215 asta di trazione di collegamento alla mentoniera
- 06.03.91.218 collare
- 06.03.91.221 gorgiera con asta regolabile in altezza e circonferenza
- 06.03.91.224 cuscinetto di compensazione estetica per scoliosi
- 06.03.91.227 pelotta per la estensione della spinta dorso lombare
- 06.03.91.230 articolazioni registrabili a livello ascellare e trocanterico

06.03.12 ortesi cervicali
---------------------------

<b>collare predisposto:</b>
-----------------------------

- 06.03.12.003 in gommapiuma, rivestito di maglia tubolare o con rivestimento tessile
- 06.03.12.006 in plastica, registrabile in altezza
- 06.03.12.009 in plastica, registrabile in altezza con appoggi occipitali e mentoniera
- 06.03.12.012 bivalva, in materiale sintetico e espanso

06.06.03 ortesi per dita (FO)
-------------------------------

- 06.06.03.003 ortesi per la distensione delle tre articolazioni digitali
- 06.06.03.006 ortesi per la flessione dell'articolazione digitale media
- 06.06.03.009 ortesi per l'estensione dell'articolazione intermedia di un dito
- 06.06.03.012 ortesi per la distensione di un dito

06.06.06 ortesi per mano (HO)
-------------------------------

- 06.06.06.003 ortesi rigida per mano
- 06.06.06.006 ortesi dinamica per la distensione delle dita lunghe e del pollice
- 06.06.06.009 ortesi dinamica per la flessione dell'articolazione metacarpo-falangea
- 06.06.06.012 c. s. per impedimenti alla distensione e contrazione delle dita lunghe
- 06.06.06.015 ortesi dinamica per l'estensione dell'articolazione radio-carpica e delle cinque dita (paresi del radiale)

06.06.19 ortesi per gomito-polso-mano (EWHO)
--

- 06.06.19.003 ortesi rigida per gomito e polso
- 06.06.19.006 ortesi articolata con flesso estensione regolabile per gomito e polso rigido
- 06.06.19.009 ortesi articolata con flesso estensione regolabile per gomito e polso regolabile

06.12.03 ortesi per piede

**plantare predisposto:**

*consiste in un plantare prefabbricato opportunamente corretto sulla base del grafico e/o delle misure del piede. E' realizzato con i seguenti materiali: cuoio rinforzato con sughero - materiale sintetico o gomma - metallo*

- 06.12.03.003 **semplice e/o con piano inclinato unilaterale o bilaterale: dal n. 18 al n. 33**
- 06.12.03.006 **semplice e/o con piano inclinato unilaterale o bilaterale: dal n. 34 al n. 46**
- 06.12.03.009 **con scarico calcaneare e/o con sostegno della volta trasversa: dal n. 18 al n. 46**
- 06.12.03.012 **con bordi laterali avvolgente: dal n. 18 al n. 33**
- 06.12.03.015 **con bordi laterali avvolgente: dal n. 34 al n. 46**

**plantare predisposto dinamico:**

*costituito da due elementi pneumatici a contenuto fluido, uno posizionato al retropiede ed uno all'avampiede, atti a creare spinte e sostegni variabili al variare del carico di appoggio*

- 06.12.03.018 **correttivi e/o di scarico: dal n. 18 al n. 33**
- 06.12.03.021 **correttivi e/o di scarico: dal n. 34 al n. 46**

06.12.09 ortesi per ginocchio

- 06.12.09.033 **tutore coscia-gamba (esclusi caviglia e piede) in elastico, con articolazioni in acciaio inox rinforzate e rivestite, tubolare o con scarico rotuleo, con componenti predisposti, direttamente adattati sul paziente**

06.12.15 ortesi per anca (incluse le ortesi per abduzione)

- 06.12.15.009 **ortesi bacino-coscia, bilaterale per la contenzione degli arti fino al ginocchio escluso, con divaricatore predisposto, fissa a telaio**
- 06.12.15.012 **come sopra, con divaricatore fisso a cuscino o mutandina**
- 06.12.15.015 **come sopra, con telaio di plastica e metallo (tipo Milgram)**
- 06.12.15.018 **come sopra, con telaio articolato all'anca (tipo Milgram ad ampiezza registrabile)**
- 06.12.15.021 **come sopra, con barra intra-extra rotazione e divaricazione regolabili (tipo Denis Brown)**
  
- 06.12.15.039 **ortesi bacino-coscia rigido (esclusa la gamba e il piede) a valva, con elementi predisposti, direttamente adattati sul paziente**

06.12.18 ortesi per anca-ginocchio-caviglia-piede

- 06.12.18.009 **ortesi statica dinamica per arti inferiori**

*è indicato nei casi in cui il soggetto non deambulante ha un soddisfacente controllo della parte superiore del corpo; il movimento di inclinazione e rotazione della testa e degli arti superiori imprime alla pedana (di cui tale ausilio è dotato) un movimento alternato nella direzione desiderata. E' costruito con componenti predisposti, direttamente adattati sul paziente. Caratteristiche: struttura in lega leggera con sostegno del tronco e delle ginocchia e con fissaggio ai piedi, appoggio al terreno tramite due pedane mobili fulcrate su cuscinetti.*

---

06.33.03 calzature ortopediche di serie

---

**calzatura ortopedica predisposta per plantare:**

*è rivolta esclusivamente al piede con piccole deformità derivanti da patologie ortopediche e limitazioni motorie di lieve e media entità; i modelli possono essere del tipo basso, alto o sandalo alto, con contrafforti prolungati o con forti semirigidi o rigidi. Modello con avampiede fisiologico o a punta indifferente, denominato scarpa a biscotto: fondo in cuoio o in gomma sintetica; può essere utilizzata per il rivestimento del piede protesico quando sul piede sano controlaterale si renda necessaria una ortesi del piede. I minori esclusivamente affetti da "piedi piatti", valgismo e varismo di modico grado o da lieve scoliosi di posizione, non hanno diritto alla fornitura delle calzature ortopediche, mentre possono essere prescritti plantari ed altre eventuali correzioni alle calzature abitualmente in uso.*

**06.33.03.003 dal n. 18 al n. 33 (al paio)**

**06.33.03.006 dal n. 34 al n. 46 " "**

**calzatura ortopediche predisposte per plantare, per patologie neurologiche dell'età evolutiva:**

*modello alto con allacciatura prolungata per facilitare l'inserimento del piede; contrafforti prolungati o forti semirigidi, zone di imbottitura, fondo in materiale adatto alle funzioni di stabilità, antisdrucciolo e direzionale.*

**06.33.03.033 dal n. 18 al n. 33 (al paio)**

**06.33.03.036 dal n. 34 al n. 46 " "**

**calzatura ortopedica predisposta di rivestimento a tutore a valva per patologie dell'età evolutiva:**

*modello basso o alto con allacciatura prolungata; fondo a zeppa in materiale sintetico espanso comprensivo degli eventuali antisdrucciolo, guardolo maggiorato, speronatura, piano inclinato e campanatura alla suola o al tacco; volume interno proporzionato alle abituali dimensioni dei tutori a cui viene accoppiata.*

**06.33.03.063 dal n. 18 al n. 33 (al paio)**

**06.33.03.066 dal n. 34 al n. 46 " "**

## 12.22 carrozzine

ausili per la mobilità autonoma o assistita da un accompagnatore che consentono all'utente di spostarsi rimanendo in posizione seduta. Componenti sempre presenti in ogni carrozzina sono: a) il sistema di seduta comprendente sedile e schienale (preferenzialmente in materiale lavabile), fiancata, appoggiagambe e appoggiapiedi (normalmente ribaltabili e sempre regolabili in altezza); b) il sistema di mobilità comprendente i dispositivi per la spinta (se manuale) o per la propulsione e la guida (se a motore) nonché i freni; c) le ruote definite grandi se diametro > 500 mm, piccole se diametro < 200 mm, medie se di diametro intermedio; fisse se l'asse di rotazione è vincolato al telaio (anche se il telaio risulti regolabile in varie posizioni e la ruota posteriore sia estraibile), piroettanti se l'asse è libero di ruotare sul piano orizzontale; d) il telaio che unisce e sostiene le varie parti. Il telaio è definito rigido se, a parte l'estrazione di fiancate e appoggiagambe, non consente riduzione di ingombro quando la carrozzina è riposta o trasportata;

**rigido riducibile** se la riduzione è ottenuta tramite abbattimento rapido dello schienale ed estrazione rapida delle ruote fisse; **pieghevole** se consente la riduzione dell'ingombro in larghezza; **basculante** se consente la variazione dell'angolo di inclinazione del sistema sedile/schienale sul piano sagittale. Le configurazioni di base delle carrozzine di seguito descritte possono richiedere la prescrizione di ulteriori componenti strutturali al fine di realizzare un assemblaggio personalizzato alle esigenze di postura, mobilità e autonomia di specifici assistiti.

indicazioni: persone non deambulanti e persone con gravi problemi di mobilità per le quali la deambulazione sia clinicamente sconsigliata per determinate attività (es. spostamenti all'esterno). Sono possibili prescrizioni combinate di più carrozzine in favore dello stesso assistito laddove esse siano chiaramente destinate ad assolvere funzioni diverse specificate nel progetto riabilitativo individuale.

L'architettura della carrozzina quale risulta dall'assemblaggio delle sue componenti deve adattarsi con precisione alle dimensioni corporee dell'assistito, sostenerne agevolmente il peso in tutte le condizioni d'uso previste, assicurare adeguato comfort nel mantenimento della posizione seduta e nello svolgimento delle attività quotidiane, compensare le eventuali problematiche posturali (se necessario, in abbinamento con le sedute e i sistemi di seduta su misura - cod. 18.09.31 o con i sistemi di postura modulari - cod. 18.09.39), garantire all'utente (in caso di mobilità autonoma) e all'assistente (nel caso di mobilità assistita), un'efficiente manovrabilità. Particolarmente importante è la precisione nella regolazione della larghezza del sedile che dovrà poter offrire varie possibilità di scelta nei ranges abituali 20-36 cm (modelli per bambini e adulti di piccola corporatura) e 38-45 cm (per adulti).

Larghezze superiori sono spesso associate a utenti di peso particolarmente elevato tale da richiedere la prescrizione di un'esecuzione rinforzata e dimensionata su misura. L'eventuale dotazione di accessori e aggiuntivi deve rispondere a criteri di congruenza clinica e di compatibilità tecnica. La carrozzina deve essere compatibile con l'ambiente in cui deve essere utilizzata (rispetto a porte, spazi di passaggio e di rotazione, arredamento, pendenze, ecc.) e con eventuali altri ausili usati in combinazione con la carrozzina stessa (cuscini antidecubito, comunicatori, telecomandi). Il fornitore dovrà assicurare il perfetto assemblaggio della carrozzina, regolarne l'assetto in modo accurato secondo le indicazioni della prescrizione e garantire ogni istruzione tale da assicurare che l'utente sia in grado di curarne l'ordinaria manutenzione.

12.22.03 carrozzina ad autospinta con due mani sulle ruote posteriori

**12.22.03.009 carrozzina ad autospinta sulle ruote posteriori, superleggera**

*indicata per assistiti in situazioni gravi o per assistiti che ne fanno un intenso uso quotidiano anche all'esterno, quando sia necessaria la massima leggerezza e una facile manovrabilità. Caratteristiche tecniche di base: a) telaio pieghevole oppure rigido riducibile, b) struttura in materiali compositi (carbonio o kevlar o altro) o leghe superleggere ad altissima resistenza, c) due ruote fisse grandi ad estrazione rapida in posizione posteriore provviste di anello corrimani di spinta, d) due ruote piccole piroettanti in posizione anteriore, e) appoggiagambe con appoggiapiedi unico o separato, f) fiancate proteggibili, g) peso massimo in configurazione standard Kg 13 (nelle misure per adulti), h) assetto personalizzabile tramite regolazione del sistema di seduta (variazione di posizione e di inclinazione rispetto al telaio) oppure delle ruote (spostamento del perno delle ruote posteriori, spostamento delle forcelle delle ruote anteriori, regolazione dell'inclinazione delle forcelle).*

12.22.18 carrozzine manovrabili solo dall'accompagnatore

**12.22.18.012 carrozzina a spinta con telaio basculante e sistema di supporto posturale a configurazione regolabile**

*indicata per complesse problematiche posturali e/o in caso di instabilità del tronco che impongono una configurazione personalizzata del sistema di supporto posturale. Consente di assumere varie posizioni (seduta, distesa o altre posizioni funzionali fino al limite della statica supina). Caratteristiche tecniche di base: a) schienale regolabile in altezza e inclinazione, b) profondità e larghezza della seduta regolabile, c) fiancate imbottite sul lato interno e braccioli regolabili in altezza e inclinazione, d) due ruote fisse medie (oppure grandi), con freni azionabili dall'accompagnatore, e) due ruote piroettanti, f) appoggiagambe regolabili in inclinazione con appoggiapolpacci regolabili in altezza e appoggiapiedi separati e ribaltabili, g) appoggiatesta imbottito regolabile in altezza, profondità e angolazione.*

**NOTA BENE: per assistiti con problematiche posturali particolarmente critiche, andrà valutata l'alternativa di ricorrere ad un sistema di postura modulare composto di sedute e sistemi di seduta costruite su misura (cod. 18.09.31), montati su una base di mobilità basculante (cod. 12.24.06.003 - 006).**

#### 12.23 carrozzine a motore

Caratteristiche tecniche di base: a) telaio rigido o carrozzeria portante, b) sistema di seduta girevole, c) guida autonoma da parte dell'assistito tramite manubrio, d) quattro ruote medie a gommatura pneumatica di cui due motrici fisse in posizione posteriore e due direzionali controllate dal manubrio, e) sistema frenante automatico con il motore ed elettromagnetico di stazionamento, f) motori elettrici di potenza adeguata a far superare pendenze del 20%, g) alimentazione a 24 V con due accumulatori a secco di capacità adeguata ad assicurare un'autonomia minima almeno di 5 ore o 30 Km nelle più gravose condizioni di uso, h) carica batteria con dispositivo elettronico del controllo di carica fino all'interruzione automatica, i) suoneria, chiave di sicurezza, indicatore della velocità selezionata, fanaleria anteriore e posteriore, indicatori di direzione intermittenti, indicatori carica batteria, j) manubrio abbattibile e regolabile in profondità.

**12.23.03.009 carrozzina elettronica a prevalente uso interno**

*indicata per assistiti che trascorrono gran parte della giornata in ambienti prevalentemente interni. Caratteristiche tecniche di base: a) telaio in acciaio cromato o verniciato rigido o pieghevole, b) quattro ruote pneumatiche di sezione maggiorata di cui due piroettanti, c) fiancata con braccioli imbottiti e estraibili o ribaltabili con sistema di bloccaggio, d) appoggiategambe ribaltabili e estraibili, e) sistema frenante di tipo automatico con il motore e elettromagnetico di stazionamento, f) motori elettrici di potenza adeguata a superare pendenze di almeno il 6% per lunghi tratti e almeno il 15% per brevi tratti (rampe di raccordo di marciapiedi o gradini), g) alimentazione a 24 V con due accumulatori a secco di capacità adeguata ad assicurare un'autonomia minima di 5 ore, h) carica batteria con dispositivo elettronico del controllo di carica fino all'interruzione automatica, i) comando di guida a joystick.*

**12.23.03.012 carrozzina elettronica a prevalente uso esterno**

*indicata per assistiti che trascorrono gran parte della giornata in ambienti prevalentemente esterni. Caratteristiche tecniche di base: a) telaio rigido riducibile o pieghevole in acciaio cromato o verniciato o lega leggera ad alta resistenza, b) sedile, schienale, braccioli imbottiti, c) ruote a sezione maggiorata di diametro non inferiore a 26 mm, d) sistema frenante automatico con il motore e elettromagnetico di stazionamento, e) fiancate con braccioli regolabili in altezza estraibili o ribaltabili, f) motori elettrici di potenza adeguata a superare pendenze di almeno 20%, g) alimentazione a 24 V con due accumulatori a secco di capacità adeguata ad assicurare un'autonomia minima di 5 ore o 30 Km nelle più gravose condizioni d'uso, h) carica batteria con dispositivo elettronico del controllo di carica fino all'interruzione automatica, i) suoneria, chiave di sicurezza, indicatore della velocità selezionata, fanaleria anteriore e posteriore, indicatori di direzione intermittenti, indicatori carica batteria, j) comando guida a joystick.*

**NOTA BENE: Nell'ambito del progetto riabilitativo individuale, è possibile prescrivere un solo tipo di carrozzina elettronica per assistito. La prescrizione di entrambi i tipi di carrozzina elettronica descritti è alternativa rispetto alla prescrizione degli scooter elettronici. In base alle condizioni cliniche e funzionali dell'assistito, la prescrizione delle carrozzine elettroniche dovrà indicare il tipo di comando necessario (o preferenziale) per la movimentazione scegliendo tra le seguenti possibilità:**

- 12.24.03.803 comando elettronico a soffio**
- 12.24.03.806 comando elettronico a capo o nuca**
- 12.24.03.809 comando elettronico a mento**
- 12.24.03.815 comando elettronico a tavolo**
- 12.24.03.818 comando elettronico per accompagnatore**

## 12.24 accessori per carrozzine

ausili applicabili alle carrozzine, in aggiunta o in sostituzione di determinati componenti, che ne modificano o ne ampliano la funzionalità; il fornitore dovrà garantire la compatibilità tecnica del dispositivo prescritto con il modello di carrozzina al quale verrà applicato.

### 12.24.06.003 **base di mobilità basculante per sistemi di postura modulare o per sedute o sistemi di seduta costruite su misura**

*predisposta per il fissaggio di tutti i tipi di sistemi di postura modulare (bacino, tronco, tronco-bacino) o per le sedute o sistemi di seduta su misura (bacino, tronco, arti superiori, arti inferiori) e dei necessari elementi di completamento che nell'insieme costituiscono il sistema di supporto posturale personalizzato dell'assistito, come indicato nella prescrizione specialistica. Caratteristiche tecniche di base: a) telaio riducibile o pieghevole basculante, b) due ruote fisse medie (oppure grandi con corrimani di spinta per limitati spostamenti autonomi) in posizione posteriore, c) due ruote piroettanti in posizione anteriore.*

### 12.24.06.006 **base di mobilità basculante per esterni (per assistiti in età evolutiva) per sistemi di postura modulare o per sedute o sistemi di seduta costruite su misura**

*predisposta per il fissaggio di tutti i tipi di sistemi di postura modulare (bacino, tronco, tronco-bacino) o per le sedute o sistemi di seduta su misura (bacino, tronco, arti superiori, arti inferiori) e dei necessari elementi di completamento che nell'insieme costituiscono il sistema di supporto posturale personalizzato dell'assistito o per il fissaggio del sistema di seduta asportabile del seggiolone a configurazione variabile (cod. 18.09.21.006), come indicato nella prescrizione specialistica. Caratteristiche tecniche di base: a) telaio riducibile o pieghevole, basculante; b) quattro ruote medie, di cui due piroettanti.*

**NOTA BENE: nell'ambito del progetto riabilitativo individuale, quando è necessario prescrivere moduli posturali realizzati su misura da applicare sulle basi di mobilità, la prescrizione di queste e del/dei moduli posturali necessari dovrà essere completata con la prescrizione degli ELEMENTI DI COMPLETAMENTO da scegliere tra quelli sottoelencati.**

### 12.24.06.803 **schienale regolabile in inclinazione, per base di mobilità**

*da utilizzare per completare la seduta, contestualmente al modulo posturale per bacino costruito con lavorazione su misura (cod. 18.09.31.006)*

### 12.24.06.806 **sedile rigido, per base di mobilità**

*da utilizzare per completare la seduta, contestualmente al modulo posturale per tronco costruito con lavorazione su misura (cod. 18.09.31.009)*

### 12.24.06.809 **braccioli per base di mobilità, regolabili in altezza ed inclinazione**

### 12.24.06.812 **pedana per base di mobilità, con appoggiapiedi intero**

*regolabile in inclinazione, appoggiapiedi regolabile in altezza ed inclinazione, completa di appoggia polpacci regolabili in altezza*

**12.24.06.815 pedana per base di mobilità, con appoggiapiedi diviso**

*appoggiagambe regolabili in inclinazione con appoggia polpacci regolabili in altezza, regolazione indipendente di altezza, flesso-estensione e prono-supinazione di ciascun elemento, fermapiedi e fermatallon*

**aggiuntivi prescrivibili**

**12.24.91.003 sistema di verticalizzazione ad azionamento elettrico (prescrivibile solo per carrozzine elettroniche)**

**12.24.91.006 basculamento manuale del sistema di seduta (prescrivibile solo per carrozzine elettroniche)**

**12.24.91.009 basculamento motorizzato del sistema di seduta (prescrivibile solo per carrozzine elettroniche)**

**12.24.91.012 elevazione motorizzata del sistema di seduta (prescrivibile solo per carrozzine elettroniche)**

**12.24.91.206 prolunga dello schienale o schienale regolabile in altezza (prescrivibile solo per i codici 12.22.03.003 - 12.22.03.006)**

**12.24.91.209 regolazione manuale dell'inclinazione dello schienale (prescrivibile solo per i codici 12.22.18.003 - 12.22.18.006 - 12.22.03.003 e per le carrozzine elettroniche)**

**12.24.91.212 regolazione servoassistita dell'inclinazione dello schienale, tramite molla a gas o dispositivo equivalente (prescrivibile solo per i codici 12.22.18.006 - 12.22.18.012 - 12.22.03.003 e per le carrozzine elettroniche)**

**12.24.91.215 schienale con sistema dinamico (a molla o a gas) per assistiti affetti da distonie.**

**12.24.91.318 regolazione motorizzata dell'inclinazione dello schienale (prescrivibile solo per i codici 12.22.18.009 e 12.22.18.012 per le carrozzine elettroniche)**

**12.24.91.321 pelotte toracali imbottite, regolabili in altezza ed in senso trasversale (coppia)**

**12.24.91.324 pelotte frontali imbottite, ribaltabili, regolabili in altezza, profondità ed in senso trasversale (coppia)**

**12.24.91.409 pelotte clavicolari imbottite, ribaltabili, regolabili in altezza, profondità e angolazione (coppia)**

**12.24.91.412 appoggiatesta imbottito, regolabile in altezza, profondità e angolazione**

**12.24.91.712 protezioni laterali parietali (coppia) (prescrivibile solo per le carrozzine elettroniche e se esplicitamente indicate nella prescrizione)**

- 12.24.91.715 **ruotine di sostegno per carrozzina (coppia) (solo se esplicitamente indicate nella prescrizione. NOTA BENE: sono indicate per consentire lo scorrimento della carrozzina quando le ruote grandi posteriori sono estratte, ad es. per entrare in un ascensore o per superare passaggi stretti).**
- 12.24.91.718 **sostegno per arti inferiori, dinamico (a molla o a gas) per assistiti affetti da distonie**

18.09 ausili per la posizione seduta

18.09.21 sedie speciali

**18.09.21.006 seggiolone a configurazione regolabile**

*ausilio indicato per assistiti con gravi e complesse problematiche posturali che consente di assumere più posizioni funzionali per le specifiche necessità esplicitamente riportate nel progetto riabilitativo individuale. Caratteristiche: telaio di base munito di ruote piroettanti con freno di stazionamento, regolazione dell'altezza per consentire l'accostamento a piani di appoggio e di lavoro, con dispositivo che ne consente la variazione con l'assistito seduto, basculamento della seduta, sistema di seduta fisso o asportabile, sedile, schienale, fianchi e braccioli imbottiti e rivestiti di materiale lavabile, appoggiagambe regolabili in inclinazione, appoggiapiedi regolabili in altezza ed in inclinazione, schienale regolabile in altezza e inclinazione, seduta regolabile in profondità e larghezza, braccioli regolabili in altezza e inclinazione.*

18.09.39 sistemi di postura modulari

ausili di fabbricazione continua o di serie appositamente personalizzati sulla base della morfologia del singolo assistito, con prove direttamente effettuate sulla persona per la realizzazione di una configurazione di seduta personale, come richiesto dalla prescrizione specialistica. Adattati al fine di assicurare il mantenimento di una corretta, sicura e confortevole posizione seduta, realizzando il triplice obiettivo di compensare le eventuali deformità posturali imposte dalla patologia dell'utente, prevenire l'affaticamento nonché la possibilità di insorgenza di ulcere da decubito e, infine consentire la massima efficienza nello svolgimento delle attività quotidiane. In abbinamento con la base da interno (cod. 18.09.39.003) o alle basi di mobilità basculante (cod. 12.24.06.003 - 006) o anche da applicare sulle normali carrozzine manuali o elettroniche. Eventuali regolazioni devono poter consentire modifiche della configurazione della seduta per adeguare l'ausilio alla situazione evolutiva dell'assistito.

L'architettura dell'ausilio risultante dall'assemblaggio dei suoi componenti deve adattarsi con precisione alle dimensioni corporee dell'utente, sostenerne agevolmente il peso in tutte le condizioni d'uso previste, assicurarne adeguato comfort nel mantenimento della postura e nello svolgimento delle attività quotidiane, garantire all'assistente un'efficiente manovrabilità sia per quanto attiene le regolazioni che i trasferimenti. L'eventuale dotazione di aggiuntivi deve corrispondere a criteri di congruenza clinica e di compatibilità tecnica. Se il sistema di postura è prescritto per l'installazione su una carrozzina o altra base di mobilità prevista, occorrerà assicurare la perfetta compatibilità tra i due ausili nonché l'efficiente manovrabilità della carrozzina così adattata specialmente nel caso di spinta e guida autonoma dell'utente. Il fornitore dovrà garantire ogni istruzione necessaria perché l'utente sia capace di curare l'ordinaria manutenzione e di effettuare le regolazioni fondamentali.

indicazioni: assistiti con estese limitazioni motorie associate a importanti problematiche posturali, in relazione a deformità già presenti o all'esigenza di prevenire lo sviluppo di deformità. **NOTA BENE: prescrivibile esclusivamente quando le esigenze posturali degli assistiti non sono risolvibili con i cuscini antidecubito (cod. 04.33.03).**

**18.09.39.006** modulo posturale per bacino

**18.09.39.009** modulo posturale per tronco

**18.09.39.012** modulo posturale per tronco/bacino

**18.09.39.003** base da interno basculante, per sistema di postura modulare

*predisposta per il fissaggio di tutti i tipi di moduli posturali (tronco, bacino, arti superiori) e dei necessari elementi di completamento che nell'insieme costituiscono il sistema di supporto posturale personalizzato dell'assistito. Ruote piroettanti con freno di stazionamento; regolazione dell'altezza per consentire l'accostamento a piani di appoggio e di lavoro con dispositivo che ne consente la variazione anche con la persona seduta e regolazione del basculamento del supporto per la seduta. Appoggiagambe e appoggiapiedi devono consentire di differenziare in maniera indipendente il posizionamento del singolo piede per la regolazione dell'altezza della divaricazione, della flessione-estensione, della pronazione-supinazione. Completa di appoggiapolsi regolabili in altezza. Prescrivibile in abbinamento con il modulo posturale appositamente costruito e modellato su misura per l'assistito.*

**NOTA BENE: nell'ambito del progetto riabilitativo individuale, quando è necessario prescrivere moduli posturali realizzati su misura da applicare sulla base da interno basculante, la prescrizione di questa e del/dei moduli posturali necessari dovrà essere completata con la prescrizione degli ELEMENTI DI COMPLETAMENTO da scegliere tra quelli sottoelencati.**

**12.21.91.103** schienale regolabile in inclinazione, per base di mobilità

da utilizzare per completare la seduta, contestualmente al modulo posturale per bacino costruito con lavorazione su misura (cod. 18.09.31.006)

**12.21.91.106 sedile rigido per base di mobilità**

da utilizzare per completare la seduta, contestualmente al modulo posturale per tronco costruito con lavorazione su misura (cod. 18.09.31.009)

**12.21.91.109 braccioli per base di mobilità, regolabili in altezza ed inclinazione**

**aggiuntivi prescrivibili**

18.09.91.003 divaricatore imbottito, regolabile e estraibile

18.09.91.006 regolazione laterale del divaricatore

18.09.91.009 imbragatura pelvica, imbottita

18.09.91.012 cinghia pettorale o a 45° sul bacino, imbottita

18.09.91.015 cinghia a bretellaggio imbottita

18.09.91.018 pelotte toracali imbottite, regolabili in altezza ed in senso trasversale (coppia)

18.09.91.021 pelotte frontali imbottite, regolabili in altezza, profondità ed in senso trasversale, ribaltabili (coppia)

18.09.91.024 pelotte clavicolari imbottite, regolabili in altezza, profondità e angolazione, ribaltabili (coppia)

18.09.91.027 appoggiatesta imbottito, regolabile in altezza e profondità

18.09.91.030 appoggiatesta imbottito, regolabile in altezza e profondità e angolazione

18.09.91.033 appoggiatesta imbottito, regolabile in altezza, profondità, angolazione e in senso

18.09.91.036 appoggiatesta imbottito, regolabile in altezza, profondità, angolazione, in senso

18.09.91.039 cinturini fermapiede (coppia)

18.09.91.042 fermatallone (coppia)

18.09.91.045 tavolino con incavo avvolgente, regolabile in altezza e inclinazione

18.09.91.048 tavolino trasparente con incavo avvolgente, regolabile in altezza e inclinazione

18.09.91.051 schienale con sistema dinamico (a molla o a gas) *per assistiti affetti da distonie*

18.09.91.054 sostegno per arti inferiori, dinamico (a molla o a gas) *per assistiti affetti da distonie*

**22.06 ausili per l'udito**

dispositivo medico esterno, indossabile, avente la funzione di amplificare e/o compensare qualitativamente e quantitativamente il deficit uditivo conseguente a esiti di patologie congenite o acquisite. Le caratteristiche tecniche minime di tali dispositivi devono comprendere tre possibilità di regolazione fra quelle di seguito indicate: controllo di tono sui gravi, controllo di tono sugli acuti, controllo di peak-clipping, controllo automatico di guadagno, preregolazione massimo guadagno. Tutti i dispositivi classificati possono o meno incorporare mascheratori per acufeni. Tutti i dispositivi devono disporre del controllo di volume e dell'ingresso audio.

Indicazioni: i livelli di perdita uditiva che danno diritto alla protesizzazione sono: per gli assistiti maggiori di anni 18, ipoacusia bilaterale, rilevata senza protesi, uguale o superiore a 55 dB nell'orecchio migliore, sulla media delle frequenze 500, 1.000, 2.000, 4.000 Hz; per i minori di anni 18, il diritto alla protesizzazione non prevede limiti di riferimento. In entrambi i casi, sono escluse le cofosi. **NOTA BENE: l'individuazione, l'applicazione e l'adattamento degli ausili per l'udito alle esigenze soggettive dell'assistito sono realizzate dal tecnico audioprotesista, terminata la fase medico-diagnostica della prescrizione.**

22.06.09 apparecchi acustici ad occhiale

**22.06.09.003 apparecchio acustico ad occhiale per via aerea gruppo 1 analogico**  
*potenza massima di picco, pari o inferiore a 135 dB SPL o 125 dBF se per via ossea, secondo norme C.E.I. o IEC 118-9, limitabile tramite sistemi opportuni. Guadagno di picco al massimo volume, pari o inferiore a 70 dB o 50 dBF se per via ossea, secondo norme C.E.I. o IEC 118-9*

**22.06.09.006 apparecchio acustico ad occhiale per via ossea gruppo 1 analogico**  
*guadagno di picco uguale o inferiore a 32 dBF, potenza massima uguale o inferiore a 105 dBF, banda passante da 200 Hz a 4.000 Hz, architettura analogica*

**22.06.09.009 apparecchio acustico ad occhiale per via aerea gruppo 2 analogico**  
*potenza massima di picco, superiore a 135 dB SPL o 125 dBF se per via ossea, secondo norme C.E.I. o IEC 118-9, limitabile tramite sistemi opportuni. Guadagno di picco al massimo volume, superiore a 70 dB o 50 dBF se per via ossea, secondo norme C.E.I. o IEC 118-9.*

**22.06.09.012 apparecchio acustico ad occhiale per via ossea gruppo 2 analogico**  
*guadagno di picco uguale o superiore a 40 dBF, potenza massima uguale o superiore a 110 110 dBF, banda passante da 200 Hz a 4.000 Hz, architettura analogica*

22.06.15 apparecchi acustici retroauricolari

**22.06.15.003 apparecchio acustico retroauricolare per via aerea gruppo 1 analogico**  
*potenza massima di picco, pari o inferiore a 135 dB SPL o 125 dBF se per via ossea, secondo norme C.E.I. o IEC 118-9, limitabile tramite sistemi opportuni. Guadagno di picco al massimo volume, pari o inferiore a 70 dB o 50 dBF se per via ossea, secondo norme C.E.I. o IEC 118-9*

**22.06.15.006 apparecchio acustico retroauricolare per via ossea gruppo 1 analogico**  
*potenza massima di picco, pari o inferiore a 135 dB SPL o 125 dBF se per via ossea, secondo norme C.E.I. o IEC 118-9, limitabile tramite sistemi opportuni. Guadagno di picco al massimo volume, pari o inferiore a 70 dB o 50 dBF se per via ossea, secondo norme C.E.I. o IEC 118-9*

**22.06.15.009 apparecchio acustico retroauricolare per via aerea gruppo 2 analogico**

*potenza massima di picco, superiore a 135 dB SPL o 125 dBF se per via ossea, secondo norme C.E.I. o IEC 118-9, limitabile tramite sistemi opportuni. Guadagno di picco al massimo volume, superiore a 70 dB o 50 dBF se per via ossea, secondo norme C.E.I. o IEC 118-9.*

**22.06.15.012 apparecchio acustico retroauricolare per via ossea gruppo 2 analogico**

*potenza massima di picco, superiore a 135 dB SPL o 125 dBF se per via ossea, secondo norme C.E.I. o IEC 118-9, limitabile tramite sistemi opportuni. Guadagno di picco al massimo volume, superiore a 70 dB o 50 dBF se per via ossea, secondo norme C.E.I. o IEC 118-9.*

**22.06.15.018 apparecchio retroauricolare digitale (per assistiti affetti da sordità pre- e peri-verbali)**

*guadagno di picco uguale o superiore a 70 dB, potenza massima uguale o superiore a 135 dB SPL, banda passante da 125 Hz a 6.000 Hz, architettura digitale, 3 canali di amplificazione, sistema anti-feedback automatico, algoritmo di riconoscimento e riduzione del rumore per almeno 9 dB, ingresso audio, regolatore di volume escludibile o almeno con possibilità di bloccaggio. L'involucro di tali dispositivi deve essere di robustezza tale da resistere a cadute da 2 metri su superficie rigida senza conseguenze. **NOTA BENE: Il diritto alla fornitura dell'apparecchio a tecnologia digitale viene mantenuto per i successivi rinnovi dell'ausilio.***

**accessori per applicazione via aerea prescrivibili**

22.06.00.103 auricolare in materiale rigido

22.06.00.106 auricolare in materiale morbido

**accessori per applicazione via ossea prescrivibili**

22.06.00.109 archetto monoaurale o binaurale

22.06.00.115 vibratore bipolare o tripolare

22.06.00.121 cavetto bipolare o tripolare

**componenti sostituibili per apparecchi acustici**

trasduttore d'ingresso:

22.06.92.203 microfono (uni- o omnidirezionale)

22.06.92.209 kit ingresso audio

trasduttore d'uscita:

22.06.92.215 ricevitore bipolare o tripolare

22.06.92.221 vibratore bipolare o tripolare

22.06.92.227 involucro per apparecchi retroauricolari

22.06.92.230 involucro per apparecchi ad occhiali, escluso il frontale

**22.06.21 apparecchi acustici impiantabili (componente esterna)**

22.06.21.003 esoprotesi cocleare completa (cod. DPCM 21.45.18.003)

22.06.21.103 magnete (cod. DPCM 21.45.92.106)

22.06.21.106 *antenna semplice (cod. DPCM 21.45.92.103)*  
22.06.21.109 *microfono (cod. DPCM 21.45.92.109)*  
22.06.21.112 *speech processor (cod. DPCM 21.45.92.112)*  
22.06.21.115 *cavetto (cod. DPCM 21.45.92.115)*