

I documenti di:

**quotidiano****sanità.it**

*Quotidiano online di informazione sanitaria*

**Dossier**

**Documentazione legislativa**

**Studi e ricerche**

**Interventi e relazioni**

**AUSILI SU MISURA**

Si definiscono "su misura" i dispositivi fabbricati appositamente in base alla prescrizione redatta da un medico specialista. I dispositivi fabbricati con metodi di fabbricazione continua o in serie che devono essere successivamente adattati, per soddisfare una specifica esigenza dell'assistito mediante una necessaria personalizzazione attestata dal medico, non sono considerati "su misura".

**Classe 04 "Ausili per terapie individuali"****04.06 ausili per terapia circolatoria**

**Il tempo minimo di rinnovo è fissato in 8 mesi (art. 18, comma 10)**

guaine costituite da tessuto elastico ottenuto dalla lavorazione a maglia piana di due tipi di filo, entrambi prodotti avvolgendo un filamento di poliammide o di cotone intorno ad un filamento centrale elastico (in lattice o in elastane (spandex)/elastam): la **trama (che deve essere piatta)** che determina la compressione del tessuto e la **maglia di fondo** che determina lo spessore e la rigidità del tessuto lavorato. Il rivestimento esterno dei fili può essere regolato in modo da variare l'estensibilità e la forza del filo così ottenuto. Caratteristiche: nessuna interruzione della maglia, bi-estensibilità dell'elastomero e adattabilità alla forma dell'arto, uniformità e decrescenza di compressione dalla porzione distale a quella prossimale dell'arto, tallone lavorato a maglia, traspirabilità del tessuto, garanzia di durata dell'elastocompressione da sei e fino a otto mesi dal primo utilizzo. **Prescrivibile esclusivamente ad assistiti affetti da linfedema primario cronico (codice pat. rara RGG020) ed assistiti affetti da linfedema secondario stabilizzato da esiti di chirurgia oncologica per i quali la terapia compressiva non può essere efficacemente praticata con gli analoghi ausili di serie.**

- 04.06.06.003 guaina per arto superiore 2° classe di compressione (23 - 32 mmHg)
- 04.06.06.006 guaina per arto superiore 3° classe di compressione (34 - 46 mmHg)
- 04.06.06.009 guaina per arto superiore 4° classe di compressione (> 49 mmHg)
- 04.06.06.012 guaina per arto inferiore 2° classe di compressione (23 - 32 mmHg)
- 04.06.06.015 guaina per arto inferiore 3° classe di compressione (34 - 46 mmHg)
- 04.06.06.018 guaina per arto inferiore 4° classe di compressione (> 49 mmHg)

**Classe 06 "Ortesi e protesi"****06.03 ortesi spinali**

**Il tempo minimo di rinnovo è fissato in 36 mesi (art. 18, comma 10)**

**06.03.09 ortesi toraco-lombo-sacrali (TLSO)**

**busto in stoffa armata su misura, con allacciatura centrale:**

con due molle rigide posteriori ai lati della colonna vertebrale, con due molle laterali rigide con puntali in plastica e rinforzi esterni in pelle o in stoffa, con due molle flessibili anteriori, con parte anteriore o laterale elastica e allacciatura centrale anteriore ed appositi cinturini e/o lacci di regolazione.

06.03.09.003	in stoffa doppia normale, per uomo
06.03.09.006	in stoffa doppia normale, per donna
06.03.09.009	in stoffa doppia, con panciera contentiva, per uomo
06.03.09.012	in stoffa doppia, con panciera contentiva, per donna
<b>busto in stoffa armata su misura, con due allacciature laterali:</b>	
06.03.09.015	in stoffa doppia normale, per uomo
06.03.09.018	in stoffa doppia normale, per donna
06.03.09.021	in stoffa doppia, con panciera contentiva, per uomo
06.03.09.024	in stoffa doppia, con panciera contentiva, per donna
<i>aggiuntivi prescrivibili per busti in stoffa armata su misura</i>	
06.03.91.103	ascellari con appoggio metallico sulla cresta iliaca, registrabili
06.03.91.106	cuscinetto modellato di sostegno, renale ecc.
06.03.91.109	fascia epigastrica
06.03.91.112	fascia ai trocanteri
06.03.91.115	molla supplemenatre
06.03.91.118	pattina sotto pube
06.03.91.121	spallacci semplici
06.03.91.124	spallacci modellati
06.03.91.127	taglia oltre cm 110 di circonferenza
06.03.91.130	tessuto alto fino alle ascelle
06.03.91.133	trazione elastica di raccordo fra corsetto o busto e ginocchiera e protesi
06.03.91.136	imbottitura compensativa, per scoliosi
06.03.09.027	<b>busto rigido a tre punti per iperestensione dorsolombare ( con lavorazione su misura )</b> <i>caratteristiche: telaio regolabile con struttura in titanio e alluminio - appoggi sternale, pelvico e lombare imbottiti con gommapiuma e ricoperti in vinilpelle - placca sternale con snodo regolabile - banda pelvica di scarico al bacino fissa - placca dorsale mobile con possibilità di spostamento in direzione dorsolombare - fascia di chiusura regolabile in cotone. Eventuali aggiuntivi, ove necessari, sono descritti nell'elenco degli ausili su misura. <b>Indicazioni</b> - trattamento di fratture traumatiche o patologiche delle vertebre dorsali basse e lombari - trattamento di patologie infiammatorie vertebrali specifiche o aspecifiche - <b>efficace</b> nella stabilizzazione del rachide in presenza di sintomatologie traumatiche o patologiche conseguenti a osteoporosi, osteolisi e osteomalacia - crolli vertebrali.</i>
<i>aggiuntivi prescrivibili per busti rigidi a tre punti per iperestensione dorsolombare su misura</i>	
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

**corsetto rigido contentivo-compensativo con armatura metallica o polimerica**

*ortesi realizzata in materiali diversi (acciaio al carbonio, lega leggera ad alta resistenza, anodizzata, con rivestimento in pelle o materiale sintetico, materiale termoplastico) che conferiscono la rigidità necessaria a compensare, correggere, contenere le insufficienze del rachide dorso-lombare o indicata per condizioni funzionali che suggeriscono il contemporaneo uso di tutori a cui tale ausilio può essere reso solidale.*

**con presa sulle creste iliache o di bacino senza ascellari (lombostato):**

06.03.09.030 con struttura univalva in materiale termoplastico  
 06.03.09.033 con struttura bivalva in materiale termoplastico  
 06.03.09.036 con armatura metallica e corpetto in stoffa  
 06.03.09.039 con armatura metallica e corpetto in cuoio su calco di gesso

**06.03.09.042 con presa di bacino e ascellari (crociera), con corpetto di stoffa o materiale elastico**

*di acciaio al carbonio o di lega leggera ad alta resistenza, anodizzata, con rivestimento in pelle o materiale sintetico con presa di bacino a molla o in polietilene, due aste paravertebrali più due pelotte di spinta acromiali di adatto materiale. Telaio costruito su grafico e misure del paziente rilevate mediante sistemi CAD/CAM o su calco di gesso negativo e positivo, con corpetto in stoffa alto fino alle ascelle.*

**con presa sulle creste iliache, presa di bacino e ascellari (M.Z.):**

*di acciaio al carbonio o di lega leggera ad alta resistenza, con presa di bacino o su creste iliache in plastica, con rivestimento in pelle o materiale sintetico, con due aste paravertebrali più due laterali e due pelotte di spinta acromiali di adatto materiale. Telaio costruito su grafico e misure del paziente rilevate mediante sistemi CAD/CAM o su calco di gesso negativo e positivo.*

06.03.09.047 con telaio metallico o struttura in materiale termoplastico  
 06.03.09.050 c. s. con corpetto di stoffa o materiale elastico, alto fino alle ascelle

**corsetto rigido correttivo-compensativo con armatura metallica o polimerica**

	<p>ortesi realizzata in materiali diversi atta a compensare, correggere e contenere le deformità e le insufficienze del rachide dorso-lombare o cervico-dorso-lombare indicata per condizioni funzionali che richiedono una ridistribuzione dei carichi sui corpi vertebrali. Tale corsetto può essere realizzato in resine polimeriche rigide/semirigide, univalva o plurivalva o strutture ibride metallo-tessili o altro, con nervature di rinforzo paravertebrali, laterali ed anteriori dimensionate alla indicazione funzionale prevista; può essere allacciato posteriormente, anteriormente, lateralmente o centralmente con ganci, velcri o altra chiusura. Il rivestimento dell'ortesi deve essere morbido per ridurre le abrasioni e, quando possibile, le valve devono presentare fori di ventilazione che alleggeriscano la struttura.</p>
06.03.09.056	<p><b>corsetto Agostini</b></p> <p>presa di bacino in cuoio, foderata in pelle o analogo materiale, con rinforzi metallici e cerniera, costruito su calco di gesso negativo e positivo o mediante sistemi CAD/CAM. Due montanti laterali in acciaio regolabili in altezza, due ascellari e due emiarchi superiori di giunzione posteriore con gancio di chiusura. Pressori imbottiti fissati ai montanti laterali con cinghie. L'attacco anteriore del pressore è costituito da un archetto in acciaio con azione a balestra.</p>
06.03.09.059	<p><b>corsetto lionese classico</b></p> <p>composto di due aste montanti, una anteriore e una posteriore con presa di bacino, ascellari, placche di compressione di materiale sintetico indeformabile ad alta rigidità: apribile anteriormente, posteriormente articolato con cerniere in acciaio inox. Costruito su calco di gesso negativo e positivo o mediante sistemi CAD/CAM.</p>
06.03.09.062	<p><b>corsetto lionese per dorso curvo</b></p> <p>composto da due aste montanti laterali ad atteggiamento variabile. Presa di bacino, placche di compressione di materiale sintetico indeformabile ad alta rigidità. Placca sternale rinforzata con asta metallica. Apertura - chiusura laterale con cerniere e pomelli inox, costruito su calco di gesso negativo e positivo o mediante sistemi CAD/CAM.</p>
06.03.09.065	<p><b>corsetto lionese a tre punti (o Michel)</b></p> <p>composto di due aste montanti, una anteriore ed una posteriore registrabile in altezza, senza ascellari, con tre punti di appoggio: pelvico, ileolombare, toracico. In materiale plastico indeformabile ad alta rigidità. Costruito su calco di gesso negativo e positivo o mediante sistemi CAD/CAM.</p>
<b>aggiuntivi prescrivibili per corsetto lionese</b>	
06.03.91.303	<p><b>gorgiera con asta regolabile in altezza e circonferenza</b></p>
06.03.09.068	<p><b>corsetto bolognese univalva per scoliosi lombare</b></p> <p>di materiale sintetico a bassa rigidità, senza ascellari, con allacciatura posteriore o anteriore e due cuscinetti di compressione comunque collocati. Costruito su calco di gesso negativo e positivo o mediante sistemi CAD/CAM.</p>
06.03.09.071	<p><b>corsetto bolognese univalva dorsolombare per scoliosi a doppia curva</b></p> <p>di materiale sintetico a bassa rigidità, senza ascellari, alto con appoggio laterale sottoascellare, con allacciatura posteriore, con almeno quattro cuscinetti di compressione e compreso eventuale appoggio trocanterico. Costruito su calco di gesso negativo e positivo o mediante sistemi CAD/CAM.</p>
06.03.09.074	<p><b>corsetto P.A.S.B. (progressive action short brace)</b></p> <p>ortesi che lascia liberi i movimenti della colonna favorendo un'azione correttiva della rotazione delle vertebre e della deviazione laterale della curva e impedendo i movimenti che aggravano la flessione e la torsione del rachide; costruito su calco di gesso.</p>

06.03.09.077	<b>corsetto Cheneau</b> <i>costruito su calco di gesso negativo e positivo o mediante sistemi CAD/CAM, univalva, da sotto i glutei alle spalle, in materiale sintetico a bassa rigidità, ampie aperture nelle zone di espansione anteriore e posteriore, almeno due cuscinetti di compressione.</i>
	<b>aggiuntivi prescrivibili per corsetto Cheneau</b>
06.03.91.736	<b>plesso sternale con cerniera</b>
06.03.91.739	<b>fodera interna in materiale ipoallergenico morbido</b>
06.03.09.080	<b>corsetto Sforzesco</b> <i>costruito secondo il concetto SPoRT (Symmetric Patient-oriented Rigid Three-dimensional action), indicato nei casi in cui si vuole evitare l'applicazione del gesso di Risser mantenendo le proprietà correttive (rigidità del materiale e modalità costruttiva in un unico pezzo) con riduzione degli effetti sul piano sagittale di abbattimento/inversione della cifosi.</i>
06.03.09.083	<b>corsetto univalva dorso-lombare con appoggio sternale</b>
06.03.09.086	<b>corsetto bivalva dorso-lombare con appoggio sternale</b>
	<b>aggiuntivi prescrivibili per corsetto univalva/bivalva</b>
06.03.91.403	<b>placca di compressione con cerniere e dispositivo di registrazione progressiva</b>
06.03.91.406	<b>pelotta pneumatica posteriore</b>
	<b>corsetto Boston:</b> <i>è costituito da: modulo prefabbricato o costruito su calco di gesso negativo e positivo in polipropilene foderato internamente in materiale ipoallergenico morbido; rinforzato anteriormente e posteriormente da barre termosaldate di irrigidimento. E' realizzato mediante progetto, da eseguire su esame radiografico del paziente per la correzione della curva scoliotica e la derotazione dei corpi vertebrali; allacciatura posteriore.</i>
06.03.09.089	<b>lombare: modulo con pelotte lombare - transtrocanterica - antiderotante lombare</b>
06.03.09.092	<b>dorso/lombare: modulo con pelotte lombare - trocanterica - antiderotante lombare - toracica - anteriore toracica</b>
06.03.09.095	<b>dorso/lombare/cervicale: modulo con pelotte lombare - trocanterica - antiderotante lombare - toracica - anteriore toracica; sovrastruttura composta da anello cervicale con appoggio occipitale e ioideo ed aste tipo Milwaukee</b>
	<b>aggiuntivi prescrivibili per corsetto Boston</b>
06.03.91.503	<b>pelotta addominale</b>
	<b>corsetto per dorso curvo con mollone o spinta sternale (antigravitario):</b> <i>con presa di bacino in materiale sintetico prolungata posteriormente, costruita su calco di gesso negativo e positivo o mediante sistemi CAD/CAM</i>
06.03.09.098	<b>con mollone di spinta montato anteriormente</b>
06.03.09.101	<b>con mollone di spinta acromiale</b>
06.03.09.104	<b>con spinta sternale, registrabile e progressiva</b>
06.03.09.107	<b>corsetto Agostini antigravitario</b>

	<i>presa di bacino in cuoio, foderata in pelle, con rinforzi metallici e cerniera, costruita su calco di gesso negativo e positivo o mediante sistemi CAD/CAM. Inserto anteriore in elastico a livello epigastrico ed ampio appoggio gluteo. Due montanti laterali in acciaio regolabili in altezza e con snodi alla base per regolarne la flessione. Ai montanti laterali sono fissati due emiarchi posteriori con escursione regolabile e con due pressori fissi. Molla anteriore con spinta sternale registrabile e progressiva.</i>
<b>06.03.09.110</b>	<b>ortesi toracica correttiva per <i>petto carenato</i> con struttura metallica o polimerica</b> <i>corpetto con valva o placca di spinta anteriore per petto carenato e valva o placca posteriore di contropinta; l'ortesi cerchia e contiene il solo tratto dorsale del rachide; può appoggiarsi sulle spalle o al punto vita; indifferentemente realizzato con armatura metallica e materiali tessili rinforzati o materiali sintetici rigidi; dotata delle spinte prescritte utili per la risposta funzionale richiesta (petto carenato, dorso curvo, ecc.).</i>
	06.03.15 ortesi cervico-toraciche (CTO)
	<b>minerva:</b> <i>ortesi a valva e/o a giorno, rigida, che cerchia e contiene il tratto cervicale del rachide poggiando sulle spalle e sullo sterno ovvero sulla nuca e sulla mandibola, dotato di una appendice di estensione anteriore, posteriore o su entrambi i lati. Costruita sulle misure del paziente, in materiale plastico rigido o lega leggera ad alta resistenza con opportune imbottiture.</i>
<b>06.03.15.103</b>	<b>rigida</b>
<b>06.03.15.106</b>	<b>registrabile</b>
<b>06.03.15.109</b>	<b>bivalva</b>
	06.03.18 ortesi cervico-toraco-lombo-sacrali (CTL SO)
	<b>corsetto tipo Milwaukee:</b> <i>con presa di bacino costruito su calco di gesso negativo e positivo o mediante sistemi CAD/CAM, con presa in materiale sintetico, aste metalliche in acciaio inox o lega leggera ad alta resistenza, anodizzata, regolabili in altezza e rivestite di plastica o pelle o altri materiali, pelotte di compressione la cui collocazione e quantità sono indicate nella prescrizione specialistica</i>
<b>06.03.18.003</b>	<b>con presa di bacino in materiale termoplastico</b>
<b>06.03.18.006</b>	<b>con presa di bacino in cuoio con rinforzi metallici e cerniera, interamente foderato in pelle</b>
	<b>aggiuntivi prescrivibili per corsetto Milwaukee</b>
<b>06.03.91.603</b>	<b>anello ascellare con relativi attacchi</b>
<b>06.03.91.606</b>	<b>appoggio sottoascellare fissato anteriormente e posteriormente</b>
<b>06.03.91.609</b>	<b>rivestimento morbido interno per presa di bacino in plastica</b>
<b>06.03.91.612</b>	<b>forcella di spinta acromiale</b>
<b>06.03.18.033</b>	<b>corsetto statico equilibrato (per assistiti affetti da scoliosi neuropatica flaccida)</b>

*con funzioni di contenimento ed equilibrio in soggetti affetti da scoliosi flaccida. E' costituito da univalva in materiale sintetico con allacciatura anteriore, ampia apertura diaframmatica senza ascellari. Costruito su calco di gesso negativo e positivo o mediante sistemi CAD/CAM*

***aggiuntivi prescrivibili per corsetto statico equilibrato***

06.03.91.703	cuscinetto di compressione
06.03.91.706	rivestimento totale interno morbido
06.03.91.709	rivestimento parziale antidecubito
06.03.91.712	contenitore addominale in tessuto elasticizzato
06.03.91.715	prolungamento presa di bacino: sacro-ischiatica
06.03.91.718	prolungamento presa di bacino: ischio-femorale
06.03.91.721	presa scapolo omerale: rigida corta
06.03.91.724	presa scapolo omerale: rigida lunga
06.03.91.727	sostegno occipitale fisso
06.03.91.730	sostegno occipitale registrabile
06.03.91.733	pressore articolato sternale

***riparazioni prescrivibili per busto in stoffa armata su misura***

06.03.92.103	abbassare parte anteriore
06.03.92.106	abbassare totalmente stoffa
06.03.92.109	allargare parte anteriore
06.03.92.112	attacco allacciatura
06.03.92.115	cuscinetto
06.03.92.118	fascia epigastrica
06.03.92.121	fasce ai trocanteri
06.03.92.124	fettuccia a ganci
06.03.92.127	fibbia con relativo attacco ed incontro
06.03.92.130	laccio
06.03.92.133	laterale in elastico
06.03.92.136	molla
06.03.92.139	parte anteriore in elastico
06.03.92.142	pattina sotto pube
06.03.92.145	rivestimento al cuscinetto
06.03.92.148	sostituzione davantino
06.03.92.151	spallacci semplici
06.03.92.154	spallacci modellati
06.03.92.157	telini centrali anteriori



06.03.92.160 tessuto alto fino alle ascelle  
 06.03.92.163 trazione elastica di raccordo fra corsetto o busto e ginocchiera e protesi

<i>riparazioni prescrivibili per corsetto rigido correttivo/contentivo/compensativo con armatura metallica o polimerica</i>
---

06.03.92.203 allargare parte stoffa  
 06.03.92.206 allargare presa di bacino  
 06.03.92.209 allargare parte metallo e stoffa  
 06.03.92.212 imbottitura con rivestimento di pelle di un ascellare  
 06.03.92.215 imbottitura con rivestimento degli ascellari e del traverso scapolare  
 06.03.92.218 orlatura parziale  
 06.03.92.221 presa metallica sulle creste iliache  
 06.03.92.224 rivestimento e imbottitura placca di pressione  
 06.03.92.227 parte stoffa e pelle  
 06.03.92.230 saldatura o chiodatura  
 06.03.92.233 traverso scapolare

<i>riparazioni prescrivibili per corsetto lionese</i>
---

06.03.92.303 smontaggio e rimontaggio  
 06.03.92.306 adattamento antropometrico  
 06.03.92.309 appoggio sottoascellare prolungato e pelotta  
 06.03.92.312 asta anteriore  
 06.03.92.315 asta posteriore  
 06.03.92.318 cerniera per presa di bacino  
 06.03.92.321 cerniera per supporto posteriore  
 06.03.92.324 cuscinetto di appoggio sulle creste iliache  
 06.03.92.327 cuscinetto per piastrina a trifoglio  
 06.03.92.330 cuscinetto sotto ascellare  
 06.03.92.333 pelotta anteriore  
 06.03.92.336 pelotta dorsale  
 06.03.92.339 pelotta lombare  
 06.03.92.342 piastrina con inserti filettati per ancoraggio cintura pelvica  
 06.03.92.345 piastrina con inserti filettati per supporto anteriore cintura pelvica  
 06.03.92.348 piastrina di congiunzione  
 06.03.92.351 piastrina forata per ancoraggio pelotta  
 06.03.92.354 piastrina sgomata per supporto pelotta  
 06.03.92.357 piastrina a trifoglio  
 06.03.92.360 valva modellata

06.03.92.363	placca sternale rinforzata (dorso curvo)
06.03.92.366	placca dorsale
06.03.92.369	asta montante laterale
<i>riparazioni prescrivibili per corsetto Boston</i>	
06.03.92.403	asta di rinforzo anteriore
06.03.92.406	asta di rinforzo posteriore
06.03.92.409	pelotta addominale
06.03.92.412	adattamento presa di bacino
<i>riparazioni prescrivibili per corsetto per dorso curvo (antigravitario)</i>	
06.03.92.503	smontaggio e rimontaggio
06.03.92.506	cuscinetto di spinta sternale
06.03.92.509	forcella di spinta acromiale
06.03.92.512	rivestimento cuscinetto
06.03.92.515	mollone e/o spinta sternale registrabile
<i>riparazioni prescrivibili per corsetto Milwaukee</i>	
06.03.92.603	smontaggio e rimontaggio
06.03.92.606	adattamento antropometrico
06.03.92.609	appoggio ioideo
06.03.92.612	appoggio occipitale semplice (al paio)
06.03.92.615	asta anteriore
06.03.92.618	asta posteriore
06.03.92.621	collare completo
06.03.92.624	cuscinetto di compressione
06.03.92.627	guaina di rivestimento ad un'asta
06.03.92.630	elemento di compressione
06.03.92.633	presa di bacino su calco di gesso negativo e positivo
06.03.92.636	rivestimento morbido interno per presa di bacino di plastica
06.03.92.639	cinghia ed attacco con fibbia
06.03.92.642	attacco con fibbia
06.03.92.645	cinghia
06.03.92.648	presa di bacino prefabbricata in materiale sintetico
06.03.92.651	presa di bacino in cuoio foderato
<i>riparazioni prescrivibili per corsetto statico equilibrato</i>	
06.03.92.748	smontaggio e rimontaggio
06.03.92.751	cuscinetti di compressione
06.03.92.754	rivestimento parziale antidecubito

06.03.92.757 rivestimento totale interno  
 06.03.92.760 cerniere o gancio chiusura  
 06.03.92.763 contentore addominale in tessuto elasticizzato

06.06 ortesi per arto superiore (da indossare)

*Il tempo minimo di rinnovo è fissato in 36 mesi (art. 18, comma 10)*

06.06.12 ortesi per polso-mano (WHO)

06.06.12.003 ortesi funzionale per avambraccio

*costituita da una valva armata metallica (acciaio inox, plastificato, verniciato o di alluminio anodizzato) o di materiale plastico rivestita in pelle o altro materiale, in tessuto o in cuoio a contenzione dell'avambraccio, con allacciature. Costruita su misura da grafico e/o da calco di gesso o mediante sistemi CAD/CAM.*

06.06.12.006 ortesi di posizione rigida per avambraccio-mano

*costituita da una valva di alluminio plastificato o verniciato oppure di materiale sintetico con palmare del medesimo materiale, con allacciature, rivestimento in tessuto ipoallergenico, realizzata su misura da grafico e/o da calco di gesso o mediante sistemi CAD/CAM.*

06.06.13 ortesi per polso-mano-dita (WHFO)

06.06.13.009 ortesi di posizione per avambraccio-mano-dita, rigida

*costituita da una doccia di alluminio plastificato o verniciato oppure di materiale sintetico con palmare del medesimo materiale, con allacciature, rivestimento di materiale ipoallergenico, realizzata su misura da grafico e/o da calco di gesso o mediante sistemi CAD/CAM.*

06.06.13.012 ortesi funzionale per avambraccio-mano-dita, dinamica

*ortesi in materiale plastico o di acciaio plastificato o verniciato o alluminio anodizzato con rivestimento in pelle o stoffa o in plastica con polso rigido, presa palmare o dorsale della mano con outrigger funzionale per le dita; con allacciature; costruita su misura da grafico e/o da calco di gesso o mediante sistemi CAD/CAM.*

**ortesi tipo tenodesi:**

*ortesi in materiale plastico, acciaio inox o plastificato o verniciato o alluminio anodizzato con rivestimento in pelle o materiale tessile con presa della mano funzionale e sistema cinematico per la ricostruzione della funzione articolare lesa, con allacciature, costruita su misura da grafico e/o da calco di gesso o mediante sistemi CAD/CAM.*

06.06.13.015 funzionale all'estensione del polso

06.06.13.018 funzionale per opposizione e presa 1° - 2° - 3° dito

06.06.15 ortesi per gomito (EO)

ortesi per gomito e braccio:

06.06.15.003	costituita da una doccia di alluminio plastificato o verniciato o di materiale sintetico, senza palmare e con allacciature, rivestimento in tessuto ipoallergenico, costruita su misura da grafico e/o da calco di gesso o mediante sistemi CAD/CAM.
06.06.15.009	<b>rigida</b>
06.06.15.012	<b>articolata libera</b>
	<b>articolata con trazione elastica tipo Quenquel</b>
	<i>dispositivo con un campo di escursione di 90°; da completa estensione (180°) a flessione di 90°; costruito in lega di alluminio ad alta resistenza, ponte in filo d'acciaio cromato, larghezza dei cerchielli rivestiti regolabile, quattro chiusure a velcro ed elastici di trazione in gomma. Indicato per la rieducazione nella rigidità post-traumatica o post-chirurgica dell'articolazione del gomito.</i>
	<b>ortesi funzionale di braccio e avambraccio senza presa sulla spalla:</b>
	<i>di acciaio inox o acciaio plastificato o verniciato o alluminio anodizzato con rivestimento in pelle o valva di stoffa o di plastica o di cuoio di contenzione del braccio, con allacciature. Costruita su calco di gesso negativo e positivo o mediante sistemi CAD/CAM</i>
06.06.15.015	<b>rigida</b>
06.06.15.018	<b>articolata libera o a molla</b>
06.06.30 ortesi per spalla-gomito-polso-mano (SEWHO)	
	<b>ortesi di posizione toraco - antibrachiale unilaterale:</b>
	<i>costituita da una valva di alluminio plastificato o verniciato o di materiale sintetico, una doccia di analogo materiale che comprende tutto il braccio, l'avambraccio e la mano, rivestimento in tessuto ipoallergenico, corpetto con allacciature, realizzata su calco di gesso negativo e positivo o mediante sistemi CAD/CAM</i>
06.06.30.003	<b>rigida</b>
06.06.30.006	<b>articolata al gomito</b>
06.06.30.009	<b>articolata alla spalla e al gomito</b>
06.06.30.033	<b>tutore per spalla</b>
	<i>con molla extrarotante di acciaio inox o lega leggera ad alta resistenza, anodizzata, oppure di plastica o altri materiali, corpetto con allacciature, molla extrarotatoria per abduzione e adduzione del braccio. Dispositivo di articolazione sul quale è imperniata la molla, posta al centro della parte posteriore dell'armatura, due docce di alluminio plastificato o verniciato o rivestito oppure di plastica, con allacciature. Dispositivo di articolazione libera al gomito con molle di acciaio o elastici di tensione in opposizione alla estensione dell'avambraccio, realizzato su calco di gesso negativo e positivo o mediante sistemi CAD/CAM</i>
<b>aggiuntivi prescrivibili per ortesi di posizione</b>	
06.06.91.103	<b>palmare sfilabile</b>
06.06.91.106	<b>settore o tenditore per regolazione</b>
06.06.91.109	<b>bloccaggio per articolazione al polso e al gomito</b>
06.06.91.112	<b>molla per articolazione</b>
06.06.91.115	<b>articolazione per prono-supinazione dell'avambraccio</b>

06.06.91.118	separadita al palmare
<i>aggiuntivi prescrivibili per ortesi dinamiche e tutori</i>	
06.06.91.203	arresto graduabile al gomito o al polso
06.06.91.206	arresto a scatto al gomito con sbloccaggio automatico
06.06.91.209	articolazione di spalla con presa toracica
06.06.91.212	presa rigida della spalla
06.06.91.215	rivestimento mano e polso per tutore per spalla
06.06.91.218	rivestimento polso e gomito per tutore per spalla
06.06.91.221	rivestimento torace per tutore per spalla
<i>riparazioni prescrivibili per ortesi di posizione</i>	
06.06.92.103	allacciatura elemento mobile o fisso (fibbia o cinghia)
06.06.92.106	articolazione per polso
06.06.92.109	articolazione per gomito
06.06.92.112	articolazione per spalla
06.06.92.115	molla per polso o gomito
06.06.92.118	rivestimento in tessuto anallergico, per mano
06.06.92.121	rivestimento in tessuto anallergico, per polso
06.06.92.124	rivestimento in tessuto anallergico, per gomito
06.06.92.127	rivestimento in tessuto anallergico, per toraco-antibrachiale
06.06.92.130	bloccaggio per articolazione al polso e/o gomito
<i>riparazioni prescrivibili per ortesi funzionali e tutori</i>	
06.06.92.203	smontaggio e rimontaggio dell'articolazione del polso
06.06.92.206	smontaggio e rimontaggio dell'articolazione del gomito
06.06.92.209	smontaggio e rimontaggio dell'articolazione della spalla
06.06.92.212	allacciatura elemento mobile o fisso
06.06.92.215	arresto graduabile al gomito e al polso
06.06.92.218	arresto a scatto al gomito
06.06.92.221	arresto a scatto al gomito con sbloccaggio automatico
06.06.92.224	articolazione per polso
06.06.92.227	articolazione per gomito
06.06.92.230	articolazione per spalla
06.06.92.233	attacco con fibbia
06.06.92.236	cinghia
06.06.92.239	molla per polso o gomito
06.06.92.242	contentore completo di braccio e avambraccio su modello di gesso

06.06.92.245 molla extrarotatoria

06.12 apparecchi ortopedici per arto inferiore

*Il tempo minimo di rinnovo è fissato in 24 mesi (art. 18, comma 10) ad eccezione delle ortesi per piede (cod. 06.12.03) per le quali è fissato in 18 mesi.*

06.12.03 ortesi per piede (FO)

**plantare su misura costruito su forma di serie, modellato con piani inclinati o scarico o sostegno:**

*consiste in un plantare modellato su forma di serie personalizzata, costruito interamente su misura previo rilievo del grafico e delle misure del piede, compresi eventuali piani di correzione o scarico secondo la prescrizione. Indicato per tutte le patologie che comportano una grave deformità del piede. Può essere costruito con tutti i tipi di materiali. La forma personalizzata usata per la costruzione deve essere tenuta a disposizione del soggetto erogatore per 20 giorni come per i modelli di gesso.*

06.12.03.024 dal n. 18 al n. 46

**plantare modellato per lievitazione, con talloniera avvolgente:**

*consiste in un plantare modellato direttamente sul piede ottenuto mediante materiale sintetico che indurendosi riproduce perfettamente la conformazione del piede e degli eventuali elementi correttivi interposti. Indicato per tutte le patologie che comportano una grave deformità del piede per compensare i relativi squilibri biomeccanici.*

06.12.03.030 dal n. 18 al n. 46

**plantare modellato e scolpito su misura tramite lavorazione ad asporto:**

*consiste in un plantare ottenuto con rilevamento delle misure tramite il rotolamento di una dima direttamente sul piede del paziente seguendo punti di repere. Non è utilizzabile allo stato grezzo ed è costituito da cuoio e/o altre sostanze a densità graduabile. Indicato per normalizzare l'appoggio del piede con la massima superficie al suolo. Per plantari di misure superiori ai numeri massimi indicati è indispensabile costruire il plantare su modello di gesso non esistendo il prefabbricato.*

06.12.03.036 dal n. 18 al n. 46

**plantare modellato su calco di gesso o impronta dinamica o impronta su materiale espanso o realizzato con sistemi CAD-CAM, con o senza bordi laterali avvolgenti:**

*consiste in un plantare modellato su calco di gesso o materiale sintetico opportunamente stilizzato previo rilievo del grafico e delle misure del piede compresi eventuali piani di correzione, scarichi o sostegni secondo la prescrizione. Può essere costruito con cuoio rinforzato e/o sughero, materiali sintetici o metallici, fibra ad alta resistenza (carbonio, poliamidiche).*

06.12.03.042 di cuoio rinforzato, di materiale sintetico e/o metallico: dal n. 18 al n. 46

06.12.03.051 di fibra ad alta resistenza: dal n. 18 al n. 46

**rialzo totale esterno su misura:**

*dispositivo che corregge l'accorciamento di un arto inferiore mediante una dismetria di scarico e/o compenso per l'arto controlaterale. Costruito in cuoio, sughero, materiali sintetici (polietilene, poliuretano, ecc.), opportunamente adattato alla forma della calzatura o del tacco, rivestimento in pelle per accompagnamento estetico della calzatura; costruito con una suola di rivestimento in gomma antiscivolo.*

- 06.12.03.075 scoperto, fino a cm. 4 compresi: dal n. 18 al n. 46  
 06.12.03.078 scoperto da cm. 4 a cm. 8 compresi: dal n. 18 al n. 46  
 06.12.03.081 scoperto oltre cm 8: dal n. 18 al n. 46  
 06.12.03.084 rivestito fino a cm 4 compresi: dal n. 18 al n. 46  
 06.12.03.087 rivestito da cm 4 a cm 8 compresi: dal n. 18 al n. 46  
 06.12.03.090 rivestito oltre cm 8: dal n. 18 al n. 46

**aggiuntivi prescrivibili per plantari e rialzi**

- 06.12.91.103 sottopiede in tessuto sintetico morbido e igienizzabile da applicare al plantare in metallo  
 06.12.91.106 sottopiede in elastomero soffice a cellula chiusa e igienizzabile da applicare al plantare in metallo  
 06.12.91.109 compenso di riempimento per piede ipometrico o deforme in sughero o materiale sintetico  
 06.12.91.112 rialzo calcaneare fino a cm 4  
 06.12.91.115 conca talloniera

**06.12.06 ortesi per caviglia-piede (AFO)**

**06.12.06.003 ortesi di posizione gamba-piede rigida**

*indicata per il controllo statico e fuori carico, della posizione e dell'allineamento dei due segmenti. Può essere costruita con materie plastiche o alluminio rivestito o plastificato, completata dalle allacciature. Può essere a giorno o a valva o a schiniere - per sola gamba. Costruita su misure da grafico o da modello di gesso o mediante sistemi CAD/CAM.*

**ortesi dinamica gamba-piede:**

*indicata per il controllo della caduta in equino del piede durante la deambulazione e per ottenere un allineamento corretto della articolazione tibio-tarsica. Estensione plantare con allineamento ai metatarsi o alla linea delle dita.*

- 06.12.06.027 a valva alta, semispirale condiloidea  
 06.12.06.036 a valva bassa, a doppia spirale  
 06.12.06.039 a valva antiequino (Codivilla modificata)  
 06.12.06.042 a molla posteriore (Codivilla)  
 06.12.06.045 a molla, extra o intrarotatoria  
 06.12.06.048 con asta laterale articolata e limitatore eccentrico della flessione-estensione (tipo Perlstein)

**06.12.09 ortesi per ginocchio (KO)**

*indicate nei casi in cui è necessario il controllo dell'articolazione del ginocchio attraverso la ridistribuzione dei carichi assiali e trasversali che favorisce la stabilità: deviazione in varo o valgo, flessione, lesioni legamentose, gonartrosi, iperestensione, ecc. La tecnica di costruzione può essere a giorno (rigida con materiali metallici e/o compositi, elementi di contenzione in materiali vari con opportune allacciature) o a valva (rigida o elastica in materiali termoplastici e/o compositi o cuoio). Modellati su calco di gesso negativo/positivo o da grafico e misure dell'assistito.*

- 06.12.09.003 ortesi di posizione coscia - gamba a ginocchio esteso
- 06.12.09.012 ortesi di posizione coscia - gamba a ginocchio flesso
- 06.12.09.015 ortesi di allineamento coscia - gamba o tutore rigido con lavorazione a giorno
- 06.12.09.018 ortesi di allineamento coscia - gamba o tutore rigido con lavorazione a valva
- 06.12.09.021 ortesi di allineamento coscia - gamba o tutore rigido a doppia valva (schiniere)

06.12.09.024	ortesi coscia-gamba (esclusi caviglia e piede): a giorno, rivestito plasticato, costruito da grafico o da modello di gesso
06.12.09.027	a valva o a doppia valva, in materiale composito o resina costruito su modello di gesso
<i>aggiuntivi prescrivibili per ortesi di posizione</i>	

- 06.12.91.203 articolazione posteriore per doccia pelvipodolica
- 06.12.91.206 articolazione di adduzione-abduzione dell'avampiede
- 06.12.91.209 articolazione tibio-tarsica con molla di richiamo
- 06.12.91.215 articolazione per ginocchio libera bloccabile
- 06.12.91.218 settore o tenditore di regolazione
- 06.12.91.221 contentore imbottito per ginocchio
- 06.12.91.227 rivestimento interno morbido ipoallergenico per doccia: per caviglia
- 06.12.91.230 rivestimento interno morbido ipoallergenico per doccia: per ginocchio
- 06.12.91.233 rivestimento interno morbido ipoallergenico per doccia: per pelvifemorale monolaterale
- 06.12.91.236 rivestimento interno morbido ipoallergenico per doccia: per pelvifemorale bilaterale
- 06.12.91.239 rivestimento interno morbido ipoallergenico per doccia: per pelvipodolica monolaterale
- 06.12.91.242 rivestimento interno morbido ipoallergenico per doccia: per pelvipodolica bilaterale

06.12.12 ortesi per ginocchio-caviglia-piede (KAFO)	
---	--

*dispositivo che consente il controllo statico della posizione e degli angoli articolari dei segmenti scheletrici indicati*

- 06.12.12.003 doccia rigida a ginocchio esteso e piede ad angolo retto
- 06.12.12.012 doccia rigida a ginocchio flesso e piede atteggiato
- 06.12.12.021 stecca per ginocchio valgo o varo

06.12.12.033 ortesi di allineamento e carico coscia - gamba - piede (staffa di scarico o Thomas): con anello apribile e articolazione dell'anca	
--	--



06.12.12.039	con anello apribile per arto abdutto, scarico a terra, perpendicolare, registrabile
06.12.12.042	tutore rigido con armatura esoscheletrica a giorno e sandalo allineato ai metatarsi
06.12.12.045	tutore rigido a valva e sandalo allineato ai metatarsi o alle dita
06.12.12.048	tutore rigido a doppia valva e sandalo allineato ai metatarsi o alle dita
<i>aggiuntivi prescrivibili per staffe</i>	
06.12.91.303	articolazione coxofemorale con cintura e bloccaggio
06.12.91.309	trazione elastica al piede
06.12.91.312	articolazione al ginocchio, bloccabile
06.12.15 ortesi per anca (incluse le ortesi per abduzione) (HO)	
06.12.15.003	ortesi di posizione per anca (bacino-coscia fino al ginocchio escluso): doccia rigida bilaterale
06.12.15.006	ortesi di posizione per anca (bacino-coscia fino al ginocchio escluso): doccia rigida monolaterale <i>indicate per uso diurno e/o notturno fuori carico</i>
06.12.15.009	ortesi di allineamento e carico per anca (bacino-coscia fino al ginocchio escluso): tutore rigido a valva bilaterale
06.12.15.012	ortesi di allineamento e carico per anca (bacino-coscia fino al ginocchio escluso): tutore rigido a valva monolaterale <i>indicate per la statica eretta e il carico</i>
<i>aggiuntivi prescrivibili per tutori</i>	
<b>NOTA BENE: le articolazioni di un tutore sono normalmente costituite da due cerniere, una mediale e una laterale. Con la nomenclatura "articolazione", si intende una singola cerniera.</b>	
06.12.91.406	articolazione malleolare, libera
06.12.91.409	articolazione malleolare, a molla con spinta in talismo
06.12.91.412	articolazione malleolare, con limitatore eccentrico della flessione-estensione
06.12.91.418	inserti di carbonio alla T.T. su tutori in materiale plastico
06.12.91.424	scarpetta di contenzione, senza rialzo
06.12.91.430	asta allungabile
06.12.91.433	contentore imbottito per ginocchio
06.12.91.436	cuscinetto di contenzione
06.12.91.439	estetizzazione per polpaccio e coscia
06.12.91.445	rivestimento posteriore di gamba, ginocchio, coscia (solo per tutori a valva in plastica o materiali compositi)
06.12.91.451	articolazione al ginocchio, libera
06.12.91.454	articolazione al ginocchio, libera posteriorizzata
06.12.91.457	articolazione al ginocchio, con arresto anteriore o posteriore a ponte
06.12.91.460	articolazione al ginocchio, con arresto ad anello
06.12.91.463	articolazione al ginocchio, con arresto ad anello e dispositivo comando sul cosciale
06.12.91.466	articolazione al ginocchio, con flessione estensione regolabile ed arresto

06.12.91.472 articolazione al ginocchio, tipo policentrico con flesso estensione regolabile  
 06.12.91.475 articolazione al ginocchio, tipo a blocco/sblocco automatico cinematico  
 06.12.91.478 dispositivo per correzione ginocchio in valgismo o varismo, indicato per persone suscettibili di intervento chirurgico  
 06.12.91.481 articolazione coxo-femorale libera  
 06.12.91.484 articolazione coxo-femorale con arresto  
 06.12.91.490 articolazione coxo-femorale con arresto e articolazione supplementare per adduzione ed abduzione o pluri-assiale (abduzione, adduzione, intra ed extra-rotazione) (solo per tutori a valva)  
 06.12.91.493 articolazione coxo femorale con flesso estensione regolabile e articolazione per adduzione registrabile per tutore tipo Atlanta  
 06.12.91.499 appoggio ischiatico con imbottitura e rivestimento  
 06.12.91.502 rialzo applicabile al sandalo fino a cm 5 di altezza  
 06.12.91.505 rialzo applicabile al sandalo oltre cm 5 di altezza  
 06.12.91.508 cintura addominale per articolazione coxofemorale  
 06.12.91.511 rivestimento delle due aste verticali con fodera in pelle  
 06.12.91.514 armatura calcaneare  
 06.12.91.517 rivestimento morbido sandalo  
 06.12.91.520 prolunga per sblocco  
 06.12.91.523 piede rigido

06.12.18 ortesi per anca-ginocchio-caviglia-piede (HKAFO)
---

06.12.18.003 **ortesi di posizione bacino-coscia-gamba-piede (pelvipodolica): doccia rigida monolaterale**

*indicata per il controllo diurno e/o notturno fuori carico della posizione dei segmenti e delle articolazioni di un arto inferiore*

**ortesi di allineamento e carico bacino-coscia-gamba-piede (pelvipodolica):**

06.12.18.006 **tutore *Reciprocating Gait Orthosis* (bacino-coscia-gamba-piede)**

*è indicato per assistiti pediatrici in buone condizioni fisiche generali, che non soffrono di spasticità, limiti articolari o contratture, con un buon controllo del tronco e del baricentro; l'alternanza del passo è governata da un doppio tirante ancorato sul bilanciante delle articolazioni coxo-femorali con arresto. Il dispositivo è costituito da una presa di bacino rigida, tutori bilaterali KAFO a valva con sandalo rigido, 4 articolazioni al ginocchio con arresto, adeguati sistemi di ancoraggio.*

06.12.18.009 **tutore *Reciprocating Gait Orthosis Isocentric* (bacino-coscia-gamba-piede)**

*è indicato per assistiti pediatrici in buone condizioni fisiche generali, che non soffrono di spasticità, limiti articolari o contratture, con un buon controllo del tronco e del baricentro; l'alternanza del passo è governata da un bilanciante unico posteriore fulcrato sulla staffa pelvica di raccordo delle due articolazioni coxo-femorali; il dispositivo è costituito da una presa di bacino rigida, tutori bilaterali AFO a valva con sandalo rigido, asta monolaterale in lega leggera con articolazione al ginocchio, cerniera laterale con arresto ad anello, adeguati sistemi di ancoraggio.*

06.12.18.012 **tutore pediatrico *Advanced Reciprocating Gait Orthosis* (bacino-anca-coscia-piede)**

*è indicato per assistiti in buone condizioni fisiche generali, che non soffrono di spasticità, limiti articolari o contratture. Il dispositivo è costituito da un cinematismo, solidale ad una staffa pelvi-toracica, che governa l'alternanza del passo con un unico cavo rigido solidale alle articolazioni coxo-femorali con arresto, tutori bilaterali AFO a valva con sandalo rigido, asta monolaterale in lega leggera con articolazione al ginocchio, cerniera laterale con arresto ad anello, adeguati sistemi di ancoraggio.*

**06.12.18.015 tutore *Advanced Reciprocating Gait Orthosis* (bacino-anca-coscia-piede)**

*è indicato per assistiti in buone condizioni fisiche generali, che non soffrono di spasticità, limiti articolari o contratture e il cui peso sia contenuto entro il limite degli 80 Kg. Il dispositivo è costituito da un cinematismo, solidale ad una staffa pelvi-toracica, che governa l'alternanza del passo con un unico cavo rigido solidale alle articolazioni coxo-femorali con arresto, tutori bilaterali AFO a valva con sandalo rigido e rinforzo in carbonio dell'articolazione tibio-tarsica, asta monolaterale in lega leggera con articolazione al ginocchio, cerniera laterale con arresto e sistema pneumatico di estensione per la facilitazione dell'estensione del ginocchio, adeguati sistemi di ancoraggio.*

<i>riparazioni prescrivibili per docce</i>	
06.12.92.203	allacciatura elemento mobile o fisso
06.12.92.212	rivestimento interno anallergico per doccia: per caviglia
06.12.92.215	rivestimento interno anallergico per doccia: per ginocchio
06.12.92.218	rivestimento interno anallergico per doccia: per pelvifemorale
06.12.92.221	rivestimento interno anallergico per doccia: per pelvipodolica unilaterale
<i>riparazioni prescrivibili per stecche</i>	
06.12.92.312	allacciatura elemento mobile o fisso
06.12.92.315	cerchiello
06.12.92.324	sandalo
<i>riparazioni prescrivibili per staffe</i>	
06.12.92.327	cintura addominale
06.12.92.330	rivestimento antisdrucchiolo
06.12.92.333	trazione elastica del piede
06.12.92.336	allacciatura elemento mobile o fisso
06.12.92.339	allungamento/registrazione della staffa (solo per tutori Thomas)
<i>riparazioni prescrivibili per tutori</i>	
06.12.92.403	revisione (incluso smontaggio e rimontaggio) dell'articolazione tibio tarsica
06.12.92.406	revisione (incluso smontaggio e rimontaggio) dell'articolazione del ginocchio
06.12.92.409	revisione (incluso smontaggio e rimontaggio) dell'articolazione dell'anca, libera o bloccabile o dell'anca supplementare per abduzione e adduzione
06.12.92.412	allacciatura elemento mobile o fisso
06.12.92.415	sostituzione dell'asta malleolare rigida
06.12.92.418	contentore per ginocchio
06.12.92.421	cuscinetto di contenzione

06.12.92.424	elemento di contenzione e rivestimento cosciale in stoffa
06.12.92.427	elemento di contenzione e rivestimento gambale in stoffa
06.12.92.430	estetizzazione del polpaccio e del cosciale su modello di gesso
06.12.92.433	fissaggio cerchiello e rivestimento
06.12.92.436	prolunga per leva per arresto a ponte
06.12.92.439	sostituzione dell'arresto a ponte del ginocchio
06.12.92.442	rivestimento di contenzione al tronco
06.12.92.445	rialzo applicabile al sandalo fino a cm 5
06.12.92.448	rialzo applicabile al sandalo oltre cm 5
06.12.92.451	rivestimento di contenzione posteriore gamba, ginocchio, coscia
06.12.92.454	sandalo
06.12.92.457	appoggio ischiatico
06.12.92.460	sostituzione dell'articolazione al ginocchio libera
06.12.92.463	sostituzione dell'articolazione al ginocchio con asse retroposto
06.12.92.466	sostituzione dell'articolazione al ginocchio con arresto
06.12.92.469	sostituzione dell'articolazione al ginocchio tipo a blocco/sblocco automatico cinematico
06.12.92.472	sostituzione dell'articolazione al ginocchio con arresto tipo monolaterale
06.12.92.475	sostituzione dell'articolazione al ginocchio con asta
06.12.92.478	sostituzione dell'articolazione al ginocchio con asta per cosciale o gambale
06.12.92.481	cerchiello
06.12.92.484	rivestimento cerchiello
06.12.92.487	rivestimento scarpetta di contenzione
06.12.92.490	sostituzione della scarpetta di contenzione, su modello di gesso
06.12.92.493	suoletta metallica alla scarpetta
06.12.92.496	riparazione per rottura asta del cosciale
06.12.92.499	riparazione per rottura asta del gambale
06.12.92.502	sostituzione dell'articolazione al malleolo
06.12.92.505	articolazione al malleolo con spinta in talismo
06.12.92.508	articolazione al malleolo con limitatore eccentrico della flessione-estensione
06.12.92.511	sostituzione dell'articolazione coxo-femorale libera
06.12.92.514	sostituzione dell'articolazione coxo-femorale con arresto
06.12.92.517	sostituzione dell'articolazione coxo-femorale con arresto e articolazione supplementare per abduzione e adduzione o pluriassiale (abduzione, adduzione, intra ed extra-rotazione)
06.12.92.520	imbottitura e rivestimento appoggio ischiatico
06.12.92.523	cintura addominale per articolazione coxo-femorale

*riparazioni prescrivibili per tutori reciprocanti*

06.12.92.603	cilindro pneumatico per ginocchio
06.12.92.606	articolazione al ginocchio con doppio freno, completo di cilindro pneumatico
06.12.92.609	articolazione coxo-femorale con meccanismo reciprocante a filo
06.12.92.612	gruppo arresto in estensione ( <i>Reciprocating Gait Orthosis</i> )
06.12.92.615	filo dispositivo reciprocante ( <i>Reciprocating Gait Orthosis</i> )
06.12.92.618	asta superiore articolazione coxo
06.12.92.621	gruppo trascinamento filo reciprocante ( <i>Reciprocating Gait Orthosis</i> )
06.12.92.624	cuscinetti a sfere articolazione coxo
06.12.92.627	tubo collegamento (al bacino)
06.12.92.630	cavo reciprocante ( <i>Advanced Reciprocating Gait Orthosis</i> )
06.12.92.633	cavetto ginocchio
06.12.92.636	supporto lombare
06.12.92.639	supporto addominale
06.12.92.642	pelotta al ginocchio (singola)

#### 06.18 protesi di arto superiore (ULPS)

Le protesi d'arto superiore (PAS) sono dispositivi sostitutivi dell'arto superiore per una amputazione a seguito di evento traumatico, patologia congenita o acquisita. Costituite da una invasatura atta ad accogliere il moncone, integrata con componenti realizzate su misura e assemblate a componenti prodotti industrialmente allo scopo di ripristinare al meglio la simmetria con l'arto controlaterale. Sono classificate in base al livello dell'amputazione o di patologia equivalente, congenita o acquisita, partendo dall'estremità distale dell'arto. Vanno sempre corredate dal guanto di rivestimento. In base alla tecnica di costruzione sono classificate in: **estetiche o da lavoro di tipo esoscheletrico**, **estetiche di tipo endoscheletrico (dette anche modulari)**, **funzionali ad energia corporea (dette anche cinematiche)**, **funzionali ad energia esterna (elettrica)**, **funzionali ad energia mista corporea ed esterna**.

Le protesi **funzionali** hanno come scopo l'acquisizione dei fondamentali movimenti di presa e di atteggiamento paragonabili a quelli dell'arto sano. Possono essere dotate di mani **reversibili** oppure **irreversibili** (tali termini sono riferiti al movimento delle dita). La mano **reversibile** mantiene la presa su un oggetto tramite l'azione continua del comando volontario, oppure con l'azione costante di una molla. La mano **irreversibile** mantiene la presa su un oggetto anche quando è cessato il comando: per lasciare l'oggetto occorre una successiva azione volontaria. La presa può essere tridigitale o con movimento di tutte le dita (poliarticolata). Le protesi funzionali ad energia esterna sono dotate di cinematismi elettromotorizzati attivati tramite comando mioelettrico o altro attivatore.

PROTESI ESTETICA TIPO ESOSCHELETRICO è costituita da: *mano estetica*: con tutte le dita rigide o atteggiabili, con quattro dita rigide e pollice articolato a molla, con cinque dita articolate; *polso*: fisso, a rotazione passiva; *gomito* con articolazione libera, con articolazione a bloccaggio; *spalla*: con articolazione singola, con articolazione pluriassiale, con articolazione sferica; *invasatura rivestita in materiale ipoallergenico* costruita su modello di gesso negativo e positivo; coprimoncone idoneo al livello dell'amputazione, se esplicitamente prescritto; cuffia in silicone con aggancio rapido; *guanto di rivestimento*, *bretellaggio*; *estetizzazione* esterna rigida.

PROTESI ESTETICA TIPO ENDOSCHELETRICO (MODULARE) è costituita da *mano estetica*: con tutte le dita rigide, con tutte le dita atteggiabili, con quattro dita rigide e pollice articolato a molla, con cinque dita articolate; *polso*: fisso, a rotazione passiva, con rotazione pluriassiale; *gomito* con articolazione e bloccaggio; *spalla*: con articolazione pluriassiale, con articolazione sferica; *invasatura rivestita in materiale ipoallergenico* costruita su modello di gesso negativo e positivo; cuffia in silicone con aggancio rapido; *guanto* di rivestimento; *bretellaggio* e allacciature; *estetizzazione* esterna in materiale morbido con calza di rivestimento.

PROTESI FUNZIONALE AD ENERGIA CORPOREA (CINEMATICA) è costituita da: *mano*: reversibile o irreversibile; *polso*: a rotazione passiva, a rotazione attiva, con articolazione sferica passiva con bloccaggio; *invasatura* ad aderenza totale con o senza presa oleocranica costruita su modello di gesso negativo e positivo o armatura metallica con bracciale d'ancoraggio, con o senza rivestimento interno al silicone; articolazione del *gomito* attiva con o senza extra-intra rotazione del braccio; *guanto* di rivestimento; cuscinetto salva indumenti; *bretellaggio* completo di fili di trazione e relativi attacchi per il comando dei movimenti.

PROTESI FUNZIONALE AD ENERGIA ESTERNA (ELETTRICA) O AD ENERGIA MISTA è costituita da : *mano* elettrica; *manipolatore* elettrico (per lavoro); *polso*: fisso, a rotazione passiva, a rotazione attiva, a rotazione elettrica, con rotazione sferica passiva con bloccaggio, polso con attacco mano polso intercambiabile (mano elettrica - manipolatore); *gomito*: con articolazione funzionale, con bloccaggio, con articolazione funzionale con bloccaggio ed intra-extra rotazione; *spalla* con articolazione a frizione; *invasatura* secondo il livello di amputazione o malformazione congenita, costruita su modello di gesso negativo e positivo, ad aderenza totale con presa oleocranica, con o senza rivestimento interno di silicone; componenti elettronici: comandi mioelettrici, batterie (accumulatori); carica batterie; guanto di rivestimento con o senza ancoraggio; *bretellaggio* con relativi attacchi, bretellaggio completo di fili di trazione e relativi attacchi per il comando dei movimenti. **Il tempo minimo di rinnovo è fissato in 48 mesi per le protesi endo- ed eso-scheletriche e in 36 mesi per le protesi cinematiche e mioelettriche (art. 18, comma 10).**

#### 06.18.03 protesi parziale di mano (PHP)

##### **protesi parziale di mano esoscheletrica:**

*costituita da: dita rigide, atteggiabili, articolate; invasatura costruita su calco di gesso negativo e positivo o con sistemi CAD/CAM; ancoraggio al moncone; sono incluse le protesi in silicone*

**06.18.03.003**

**parziale di dito**

**06.18.03.033**

**parziale di mano e totale di un dito**

**06.18.03.036**

**parziale di mano e totale di due dita**

**06.18.03.039**

**parziale di mano e totale di tre dita**

**06.18.03.042**

**parziale di mano e totale di quattro dita**

**06.18.03.045**

**parziale di mano e totale di cinque dita**

**06.18.03.072**

**con elemento in opposizione alla parte residua, funzionale ad energia corporea**

*indicata per il ripristino di una funzionalità prensile utile; con dita rigide e/o articolate, estetizzazione rigida e cinematismi per la funzionalità prensile.*

#### 06.18.06 protesi per disarticolazione del polso (WDP)

##### **protesi per disarticolazione di polso esoscheletrica:**

06.18.06.003	costituita da una invasatura costruita su calco di gesso negativo e positivo o con sistemi CAD/CAM, con ancoraggio al moncone, con polso fisso e mano protesica, estetizzazione esterna rigida
06.18.06.009	con mano con tutte le dita atteggiabili con mano con quattro dita rigide e pollice articolato a molla
06.18.06.039	<b>protesi per disarticolazione di polso, funzionale ad energia corporea:</b> <i>con sistema cinematico comandato da bretellaggio e tiranteria</i>
06.18.06.042	con sola mano <b>protesi per disarticolazione di polso, funzionale ad energia esterna (elettrica):</b> <i>con mano elettromeccanica alimentata a batteria annessa all'invasatura, articolazione del polso a rotazione passiva, comando mioelettrico o elettronico per l'apertura e chiusura della mano</i>
06.18.09 protesi transradiali (T b-e P)	
06.18.09.012	<b>protesi transradiale esoscheletrica:</b> <i>costituita da una invasatura costruita da calco di gesso negativo e positivo o con sistemi CAD/CAM, geometria ad aderenza totale con o senza presa olecranica, mano rigida, estetizzazione rigida, copri-moncone (in cotone, lana, nylon o in tessile e silicone).</i>
06.18.09.018	con mano con tutte le dita atteggiabili con mano con quattro dita rigide e pollice articolato a molla
06.18.09.039	protesi transradiale, funzionale ad energia corporea, con polso a rotazione passiva e mano
06.18.09.063	<b>protesi transradiale, funzionale ad energia esterna (elettrica) o energia mista corporea-esterna:</b> <i>la mano elettromeccanica dispone dei meccanismi di apertura e chiusura a comando mioelettrico o elettronico, completa di batteria annessa all'invasatura, batteria di scorta e relativo caricabatteria esterno; <b>indicata per assistiti cha hanno superato il test di verifica della intellegibilità del segnale mioelettrico o che hanno la capacità di comandare lo switch elettronico.</b></i>
06.18.09.066	con mano elettromeccanica, articolazione del polso a rotazione passiva, comando mioelettrico o elettronico per l'apertura e chiusura della mano
06.18.09.069	con mano elettromeccanica, articolazione attiva di prono-supinazione del polso comandata dall'apice del moncone, comando mioelettrico per l'apertura e chiusura della mano
06.18.09.069	con mano e articolazione del polso di tipo elettromeccanico, con comando mioelettrico od elettronico per l'apertura e chiusura della mano e della prono-supinazione
06.18.12 protesi per disarticolazione del gomito (EDP)	
<b>protesi per disarticolazione del gomito endoscheletrica:</b>	

	<i>costituita da una invasatura con ancoraggio al moncone e relativo bretellaggio per il controllo della flessione del gomito; struttura tubolare in lega leggera con relativi raccordi di ancoraggio, polso fisso, articolazione libera al gomito, estetizzazione morbida con calza tubolare di rivestimento, copri-moncone (in cotone, lana, nylon o in tessile e silicone).</i>
06.18.12.003	<b>con mano con tutte le dita atteggiabili</b>
06.18.12.009	<b>con mano con quattro dita rigide e pollice articolato a molla</b>

	<b>protesi per disarticolazione del gomito, funzionale ad energia corporea:</b> <i>costituita da una invasatura con ancoraggio al moncone, aste laterali articolate per la flesso-estensione del gomito libera e bloccaggio a trazione, senza intra-extra rotazione dell'avambraccio, polso a rotazione passiva, estetizzazione rigida; bretellaggio di sospensione con via di controllo della flesso-estensione del gomito</i>
06.18.12.039	<b>con mano irreversibile</b>

	<b>protesi per disarticolazione del gomito, funzionale ad energia esterna (elettrica):</b> <i>costituita da una invasatura con ancoraggio al moncone, aste laterali articolate per la flesso-estensione del gomito libera, senza intra-extra rotazione dell'avambraccio, estetizzazione rigida, bretellaggio di sospensione con via di controllo della flesso-estensione del gomito e, ove previsto, dell'arresto; mano elettromeccanica con apertura e chiusura a comando mioelettrico o elettronico completa di batteria annessa all'invasatura, batteria di scorta e relativo caricabatteria esterno; <b>indicata per assistiti che hanno superato il test di verifica della intellegibilità del segnale mioelettrico o che hanno la capacità di comandare lo switch elettronico</b></i>
06.18.12.063	<b>con articolazione del polso a rotazione passiva</b>
06.18.12.066	<b>con articolazione del polso di tipo elettromeccanico e bloccaggio del gomito a trazione</b>

#### 06.18.15 protesi transomerali (T a-e P)

	<b>protesi transomerale endoscheletrica:</b> <i>costituita da invasatura ed eventuale bretellaggio di ancoraggio; struttura tubolare in lega leggera con relativi raccordi di ancoraggio, articolazione al gomito con bloccaggio e articolazione di intra-extra rotazione di avambraccio; polso fisso, estetizzazione morbida con calza tubolare di rivestimento, copri-moncone (in cotone, lana, nylon o in tessile e silicone).</i>
06.18.15.003	<b>con mano con tutte le dita atteggiabili</b>
06.18.15.009	<b>con mano con quattro dita rigide e pollice articolato a molla</b>

	<b>protesi transomerale esoscheletrica:</b> <i>costituita da invasatura tradizionale, aste laterali articolate per la flesso-estensione del gomito libere, senza intra-extra rotazione dell'avambraccio, polso a rotazione passiva, estetizzazione rigida; bretellaggio di sospensione con via di controllo della flesso-estensione del gomito, copri-moncone (in cotone, lana, nylon o in tessile e silicone).</i>
06.18.15.033	<b>con mano con tutte le dita atteggiabili</b>
06.18.15.039	<b>con mano con quattro dita rigide e pollice articolato a molla</b>



06.18.15.069	<b>protesi transomerale, funzionale ad energia corporea e mano</b> <i>con articolazione funzionale per la flessione-estensione e bloccaggio del gomito a trazione, articolazione passiva per l'intra-extra rotazione del braccio, polso a rotazione passiva</i>
06.18.15.081	<b>protesi transomerale, funzionale ad energia esterna (elettrica) o energia mista, con mano elettrica:</b> <i>con mano elettromeccanica con apertura e chiusura a comando mioelettrico o elettronico completa di batteria annessa all'invasatura, batteria di scorta e relativo caricabatteria esterno; indicata per assistiti che hanno superato il test di verifica della intellegibilità del segnale mioelettrico o che hanno la capacità di comandare lo switch elettronico o, in ogni caso, in assistiti con amputazione bilaterale</i>
06.18.15.084	<b>con articolazione del polso a rotazione passiva</b>
06.18.15.087	<b>con articolazione elettrica per la prono-supinazione del polso</b>
06.18.15.090	<b>con articolazione del polso a rotazione passiva e articolazione elettrica del gomito</b>
	<b>con articolazione elettrica per la prono-supinazione del polso e articolazione elettrica del gomito</b>
06.18.18 protesi per disarticolazione della spalla (SDP)	
06.18.18.003	<b>protesi per disarticolazione di spalla endoscheletrica:</b> <i>costituita da una invasatura di accoglimento della spalla con relativo bretellaggio di sospensione, moduli di collegamento in lega leggera con articolazione sferica alla spalla, articolazione libera al gomito con bloccaggio, articolazione intra e extra rotazione passiva, polso fisso, estetizzazione morbida con calza di rivestimento</i>
06.18.18.009	<b>con mano con tutte le dita atteggiabili</b>
	<b>con mano con quattro dita rigide e pollice articolato a molla</b>
06.18.21 protesi per amputazione interscapola toracica (FAP)	
06.18.21.003	<b>protesi per amputazione di spalla endoscheletrica:</b> <i>costituita da una invasatura di accoglimento dell'emitore e contestuale ricostruzione morfologica, con relativo bretellaggio di sospensione, moduli di collegamento in lega leggera con articolazione sferica alla spalla, articolazione libera al gomito con bloccaggio, articolazione di di intra e extra rotazione passiva, polso fisso, estetizzazione morbida con calza di rivestimento</i>
06.18.21.009	<b>con mano con tutte le dita atteggiabili</b>
	<b>con mano con quattro dita rigide e pollice articolato a molla</b>
protesi per amputazione di spalla esoscheletrica, funzionale ad energia esterna (elettrica) o energia mista, con mano elettromeccanica:	

costituita da una invasatura di accoglimento dell'emitore con relativo bretellaggio di sospensione, articolazione di spalla a frizione, segmenti protesici braccio/avambraccio con articolazione al gomito con flessione-estensione e bloccaggio, articolazione di intra e extra rotazione del braccio passiva, polso con prono-supinazione passiva, mano a ricostruzione cosmetica rigida; con mano elettromeccanica con apertura e chiusura a comando mioelettrico o elettronico completa di batteria annessa all'invasatura, batteria di riserva e caricabatteria esterno; **indicata per assistiti che hanno superato il test di verifica della intelligibilità dei segnali mioelettrici o elettronici utili al comando della struttura**

- 06.18.21.063 con articolazione elettrica del gomito (comando mioelettrico per apertura e chiusura della mano - flessione-estensione e bloccaggio del gomito)
- 06.18.21.066 con articolazione elettrica per la prono-supinazione del polso e articolazione elettrica del gomito (comando mioelettrico per apertura e chiusura della mano - rotazione del polso - flessione-estensione e bloccaggio del gomito)
- 06.18.21.069 con articolazione elettrica per la prono-supinazione del polso e articolazione elettrica del gomito, senza articolazione della spalla (comando elettronico per apertura e chiusura della mano - rotazione del polso - flessione-estensione e bloccaggio del gomito)
- 06.18.21.072 con articolazione elettrica per la prono-supinazione del polso e articolazione elettrica del gomito (comando elettronico per apertura e chiusura della mano - rotazione del polso - flessione-estensione e bloccaggio del gomito)

**aggiuntivi prescrivibili per protesi estetiche esoscheletriche tradizionali**

- 06.18.91.109 polso a rotazione passiva
- 06.18.91.112 polso con articolazione sferica passiva
- 06.18.91.115 invasatura ad aderenza totale per amputazione transradiale con o senza presa olecranica
- 06.18.91.118 invasatura ad aderenza totale per amputazione transomerale con o senza presa di spalla

**aggiuntivi prescrivibili per protesi estetiche endoscheletriche**

- 06.18.91.203 polso a rotazione passiva
- 06.18.91.206 polso pluriassiale

**aggiuntivi prescrivibili per protesi funzionali ad energia corporea**

- 06.18.91.312 moltiplicatore di ampiezza dell'articolazione del gomito
- 06.18.91.315 polso con articolazione attiva di prono-supinazione completo di calotta di presa del moncone
- 06.18.91.318 polso con articolazione sferica passiva con bloccaggio

**aggiuntivi prescrivibili per protesi funzionali ad energia esterna (elettrica) o ad energia mista corporea-esterna**

- 06.18.91.403 braccialino con aste di collegamento d'avambraccio con bretellaggio e filo di trazione per la flessione-estensione (in caso di limitazione della flessione-estensione del gomito)
- 06.18.91.406 manipolatore elettrico (per lavoro, da utilizzare in aggiunta alla normale mano)
- 06.18.91.412 differenza per mano elettromeccanica, miniaturizzata (per bambini con misura della mano inferiore a mm. 190 di circonferenza a livello delle teste metacarpali)
- 06.18.91.415 articolazione pluriassiale di tipo sferico

**riparazioni prescrivibili per protesi estetiche esoscheletriche**

*Tutte le operazioni sottoelencate sono comprensive di smontaggio e rimontaggio*

06.18.92.103 rifacimento bretellaggio per protesi per amputazione transomerale

06.18.92.106 sostituzione gomito con bloccaggio, completo di avambraccio

06.18.92.109 revisione gomito con bloccaggio, completo di avambraccio

06.18.92.112 sostituzione guanto di rivestimento

06.18.92.115 adattamento dell'invasatura per piccole variazioni morfologiche

**rifacimento invasatura per protesi su modello di gesso negativo e positivo:**

06.18.92.118 per amputazione transradiale

06.18.92.121 per amputazione transradiale, ad aderenza totale con presa olecranica

06.18.92.127 per amputazione transomerale, con anello di collegamento

06.18.92.130 per amputazione transomerale, ad aderenza totale

06.18.92.136 sostituzione mano con dita atteggiabili

06.18.92.139 sostituzione mano con quattro dita rigide e pollice articolato a molla

06.18.92.142 revisione gomito con bloccaggio, completo di avambraccio

06.18.92.145 revisione mano cinematica: sostituzione involucro morbido

06.18.92.148 revisione mano cinematica: sostituzione indice, medio e pollice

06.18.92.151 sostituzione polso fisso

06.18.92.154 sostituzione polso a rotazione passiva

06.18.92.157 sostituzione polso sferico passivo

06.18.92.160 cuscinetto salva manica

**riparazioni prescrivibili per protesi estetiche endoscheletriche**

*Tutte le operazioni sottoelencate sono comprensive di smontaggio e rimontaggio*

06.18.92.203 articolazione intra ed extra rotatoria del gomito

**revisione articolazione per protesi per disarticolazione di spalla:**

06.18.92.206 sferica

06.18.92.212 pluriassiale

**bretellaggio con via di sollevamento avambraccio:**

06.18.92.218 per protesi per amputazione di braccio

06.18.92.221 per protesi per disarticolazione di spalla

**bretellaggio semplice:**

06.18.92.224 per protesi per amputazione di braccio

06.18.92.227 per protesi per amputazione di spalla

**calza di rivestimento per protesi:**

06.18.92.230 per amputazione di braccio

06.18.92.233	per disarticolazione di braccio
06.18.92.236	sostituzione gomito con bloccaggio
06.18.92.239	revisione gomito con bloccaggio
<i>rifacimento invasatura per protesi su modello di gesso negativo e positivo:</i>	
06.18.92.242	per amputazione di braccio con anello di collegamento
06.18.92.245	per amputazione di braccio con anello di collegamento, con invasatura ad aderenza totale
06.18.92.248	per disarticolazione di spalla con estetizzazione
06.18.92.254	per amputazione interscapolare con estetizzazione
06.18.92.260	mano: involucro morbido
06.18.92.263	mano: telaio mano, molla di ricambio
06.18.92.266	mano: attacco filettato
06.18.92.269	polso pluriassiale
<i>rivestimento completo in materiale morbido per protesi:</i>	
06.18.92.272	per amputazione di braccio
06.18.92.275	per disarticolazione di spalla
06.18.92.278	per amputazione interscapolare
06.18.92.281	tubo distanziatore
06.18.92.284	elemento di collegamento del tubo
<i>riparazioni prescrivibili per protesi funzionali ad energia corporea</i>	
<i>articolazione funzionale per la flessione-estensione con bloccaggio del gomito a trazione (incluso cavetto trazione):</i>	
06.18.92.303	sostituzione
06.18.92.306	revisione
<i>gomito, segmento articolato, laterali per la flessione-estensione con bloccaggio a trazione:</i>	
06.18.92.312	sostituzione
06.18.92.315	revisione particolare meccanismo interno
06.18.92.321	revisione cavetto trazione
06.18.92.324	revisione attacco per mano o attacco per gancio
<i>bretellaggio completo di fili di trazione e guaina:</i>	
06.18.92.330	per protesi per amputazione transradiale
06.18.92.333	per protesi per amputazione transomerale
<i>calotta di presa del moncone, per la pronazione-supinazione attiva su modello di gesso negativo e positivo:</i>	
06.18.92.339	sostituzione
06.18.92.342	revisione
<i>filo di trazione con relativi attacchi:</i>	
06.18.92.348	per protesi per amputazione di avambraccio
06.18.92.351	per protesi per amputazione di braccio

***invasatura e relativo prolungamento su modello di gesso negativo e positivo:***

- 06.18.92.378 per amputazione di avambraccio
- 06.18.92.381 per amputazione di avambraccio, con rivestimento totale in materiale ipoallergenico
- 06.18.92.387 per amputazione di braccio
- 06.18.92.390 per amputazione di braccio, con rivestimento totale in materiale ipoallergenico
- 06.18.92.396 sostituzione mano reversibile o irreversibile
- 06.18.92.399 revisione mano reversibile o irreversibile

***moltiplicatore di ampiezza per l'articolazione del gomito:***

- 06.18.92.408 sostituzione
- 06.18.92.411 revisione
- 06.18.92.414 sostituzione polso a rotazione passiva
- 06.18.92.417 revisione polso a rotazione passiva
- 06.18.92.426 sostituzione del polso con articolazione di prono-supinazione attiva
- 06.18.92.429 revisione del polso con articolazione di prono-supinazione attiva
- 06.18.92.432 sostituzione del polso con articolazione sferica passiva, con bloccaggio
- 06.18.92.435 revisione del polso con articolazione sferica passiva, con bloccaggio
- 06.18.92.438 elementi gomito con bloccaggio

***riparazioni prescrivibili per protesi funzionali ad energia esterna (elettrica) o mista corporea-esterna***

*Tutte le operazioni sottoelencate sono comprensive di smontaggio e rimontaggio*

- 06.18.92.503 sostituzione mano elettromeccanica completa
- 06.18.92.506 mano elettromeccanica: solo telaio
- 06.18.92.509 involucro morbido (armatura in plastica)
- 06.18.92.512 pollice
- 06.18.92.515 sostituzione meccanismo interno
- 06.18.92.518 dita (indice-medio)
- 06.18.92.521 revisione meccanismo interno
- 06.18.92.524 frizione
- 06.18.92.527 sostituzione telaio completo
- 06.18.92.530 revisione telaio completo
- 06.18.92.533 motore e primo riduttore
- 06.18.92.536 coppia conica
- 06.18.92.539 bloccaggio motore
- 06.18.92.542 plantari, corona, molla
- 06.18.92.545 motore elettrico
- 06.18.92.548 riduttore motore
- 06.18.92.551 polso meccanico: sostituzione polso a rotazione passiva

06.18.92.554 polso meccanico: revisione polso a rotazione passiva  
 06.18.92.557 frizione a spina coassiale del polso passivo  
 06.18.92.560 polso meccanico: sostituzione polso a rotazione attiva  
 06.18.92.563 polso meccanico: revisione polso a rotazione attiva  
 06.18.92.566 polso elettromeccanico: sostituzione polso a rotazione elettrica  
 06.18.92.569 polso elettromeccanico: revisione polso a rotazione elettrica  
 06.18.92.572 polso elettromeccanico: riduzione e spina coassiale del polso elettrico  
 06.18.92.575 polso elettromeccanico: invertitore del polso elettrico  
 06.18.92.578 polso elettromeccanico: micro per polso elettrico  
 06.18.92.581 polso elettrico: attacco parte mano  
 06.18.92.587 polso elettrico: attacco parte avambraccio  
 06.18.92.590 polso elettrico: motore

*invasatura completa per avambraccio su modello di gesso negativo e positivo:*

06.18.92.593 sostituzione  
 06.18.92.596 adattamento  
 06.18.92.599 calotta per la prono-supinazione attiva su modello di gesso negativo e positivo

*elementi di bloccaggio per gomito cinematico:*

06.18.92.602 gomito completo attivo (cinematico)  
 06.18.92.605 asta parte superiore per gomito cinematico  
 06.18.92.608 sostituzione meccanismo di arresto  
 06.18.92.611 revisione meccanismo di arresto  
 06.18.92.614 carter per gomito cinematico  
 06.18.92.617 gomito: asta dentata e particolari del bloccaggio  
 06.18.92.620 sostituzione gomito elettrico completo  
 06.18.92.623 motore e primo riduttore per gomito elettrico  
 06.18.92.626 intra ed extra rotazione con frizione per gomito elettrico  
 06.18.92.629 gomito elettrico: meccanismo interno  
 06.18.92.632 gomito elettrico: sostituzione dei due motori  
 06.18.92.635 gomito elettrico: elementi di bloccaggio avambraccio per gomito elettrico  
 06.18.92.638 involucro estetico  
 06.18.92.641 talaio esterno  
 06.18.92.644 revisione totale gomito elettrico  
 06.18.92.647 cavi motore e micro per gomito elettrico  
 06.18.92.650 avambraccio completo per protesi di braccio

*invasatura trasversale completa per braccio su modello di gesso negativo e positivo:*

06.18.92.653 sostituzione

06.18.92.656	adattamento
06.18.92.659	bretellaggio semplice
06.18.92.662	bretellaggio con trazione per la flessione-estensione del gomito
06.18.92.665	bretellaggio completo
06.18.92.668	spalla: articolazione a frizione
06.18.92.671	spalla: revisione articolazione a frizione
06.18.92.674	collegamento estetico gomito/spalla
06.18.92.677	invastatura su modello di gesso per patologie a livello della spalla
	<i>invastatura su modello di gesso per disarticolazione o amputazione interscapolare:</i>
06.18.92.680	con articolazione passiva di spalla e spalline
06.18.92.683	con articolazione passiva dell'avambraccio
06.18.92.686	rivestimento interno totale in materiale ipoallergenico
06.18.92.689	batterie
06.18.92.695	carica batteria
	<i>circuiti con due elettrodi comprensivi di amplificatore e pilotaggio:</i>
06.18.92.701	revisione elettrodo per amplificatore e pilotaggio incorporato per comando mioelettrico
06.18.92.707	revisione della parte terminale del circuito elettronico
06.18.92.713	cavi di collegamento con connettori
06.18.92.716	gruppo di raccordo con interruttore e presa per ricarica batteria
	<i>circuito comando elettronico:</i>
06.18.92.719	cavi raccordo
06.18.92.722	interruttore a trazione
06.18.92.725	driver multicanale
06.18.92.728	riparazione parziale driver multicanale
06.18.92.731	porta spina coassiale
06.18.92.734	spina coassiale
06.18.92.737	macrointerruttore e microsensore per comando elettronico
	<i>manipolatore elettrico:</i>
06.18.92.740	completo
06.18.92.743	motoriduttore
06.18.92.746	motore
06.18.92.749	riduttore
06.18.92.752	revisione
06.18.92.755	bloccaggio con riduttore
06.18.92.758	attacco rapido (parte mano)
	<i>manipolatore:</i>

06.18.92.761	parte terminale per circuito elettrico
06.18.92.764	porta spina coassiale
06.18.92.767	elementi di presa con semicopertura in gomma
06.18.92.770	tutti i rivestimenti in plastica
06.18.92.773	telaio
06.18.92.776	mano: torretta
06.18.92.779	mano: copertura in plastica articolazione
06.18.92.782	mano elettromeccanica miniaturizzata per bambino (misura della mano inferiore a mm 170 di circonferenza a livello delle teste metacarpali)
06.18.92.785	mano elettrica per bambino: parte terminale circuito elettrico
06.18.92.788	mano elettrica per bambino: riparazione parziale parte terminale circuito elettrico

#### 06.24 protesi di arto inferiore (LLPS)

Le protesi di arto inferiore (PAI) sono dispositivi sostitutivi dell'arto inferiore per una amputazione a seguito di evento traumatico, patologia congenita o acquisita. Sono assemblate a partire da componenti commerciali integrati con componenti realizzate su misura. Sono classificate in base al livello dell'amputazione o di patologia equivalente, congenita o acquisita, partendo dall'estremità distale dell'arto. In base alla tecnica di costruzione sono classificate in: ESOSCHELETRICHE (dette anche tradizionali) , a loro volta distinte in provvisorie (transtibiali), definitive (piede, transtibiale, giroplastica, transfemorale) e da bagno (transtibiale, transfemorale). Sono caratterizzate da: un'invasatura, una struttura portante rigida, da eventuali elementi articolari, piede protesico; ENDOSCHELETRICHE (dette anche MODULARI), a loro volta distinte in temporanee (transtibiale, transfemorale) e definitive (transtibiale, giroplastica, di ginocchio, transfemorale, anca).

Sono costituite da: un'invasatura, una struttura scheletrica portante, dispositivo o sistema di allineamento (per la regolazione della flessione-estensione e ab-adduzione) presente sempre al livello dell'invasatura ed, eventualmente, anche al livello delle altre articolazioni, elementi articolari, rivestimento cosmetico in espanso elastico, piede protesico. PROTESI PARZIALE DI PIEDE Può essere solo del tipo esoscheletrico definitivo ed è normalmente costituita da: un'invasatura realizzata su calco di gesso negativo e positivo o mediante sistemi CAD/CAM e da una struttura portante rigida.

PROTESI PER DISARTICOLAZIONE DI CAVIGLIA Può essere solo del tipo esoscheletrico definitivo ed è normalmente costituita da: invasatura realizzata su calco di gesso negativo e positivo e struttura portante rigida. La caratteristica costruttiva non ne consente la riparazione nel caso di variazione della morfologia del moncone; in questa evenienza, è necessario il rinnovo della protesi. PROTESI TRANSTIBIALE è normalmente costituita da: invasatura realizzata su calco di gesso negativo e positivo, invasatura di prova in materiale termoformabile, cuffia, eventuale cosciale articolato o cinturino soprarotuleo, o appoggio ischiatico, estetizzazione esterna laminata, estetizzazione anatomica, copriconcone al livello dell'amputazione, parte malleolare, piede.



Una protesi transtibiale endoscheletrica (modulare) è normalmente costituita da: invasatura realizzata su calco di gesso negativo e positivo o mediante sistemi CAD/CAM, invasatura di prova in materiale termoformabile, attacco di collegamento all'invasatura, cuffia, cosciale articolato o cinturino soprarotuleo o appoggio ischiatico, struttura tubolare, con moduli di collegamento (distale e prossimale), attacco di collegamento all'invasatura e attacco di collegamento al piede, dispositivo di allineamento (per la regolazione della flessione-estensione e ab. adduzione) presente a livello dell'invasatura e/o del piede artificiale, estetizzazione in espanso elastico in un solo pezzo, estetizzazione anatomica, calzamaglia di rivestimento, piede.

PROTESI PER DISARTICOLAZIONE DI GINOCCHIO è normalmente costituita da: invasatura realizzata su calco di gesso negativo e positivo, invasatura di prova in materiale termoformabile, cuffia di protezione con appoggio terminale, struttura tubolare con alcuni moduli di articolazione e collegamento, ginocchio policentrico specifico per disarticolazione di ginocchio, dispositivo di allineamento inserito almeno al livello del piede e dell'invasatura, estetizzazione in espanso elastico in un solo pezzo, estetizzazione anatomica, calza di rivestimento, piede. PROTESI TRANSFEMORALE ESOSCHELETRICA è normalmente costituita da: invasatura realizzata su misura del paziente o su calco di gesso negativo e positivo, invasatura di prova in materiale termoformabile, cuscino posteriore salva indumenti, gambale, articolazione di ginocchio, protezione anteriore del ginocchio in cuoio o altro materiale, estetizzazione esterna rigida, estetizzazione anatomica, piede.

Una protesi transfemorale endoscheletrica temporanea è normalmente costituita da: invasatura a cosciale adattabile, con o senza allacciature, applicata sulla stessa struttura tubolare usata nella definitiva, ginocchio, estetizzazione standard, calza di rivestimento, piede. Una protesi transfemorale endoscheletrica definitiva è normalmente costituita da: invasatura realizzata su calco di gesso negativo e positivo, invasatura di prova in materiale termoformabile, cuscino posteriore salva indumenti, valvola, valvola di scorta, n. 2 calze per infilare la protesi, struttura tubolare con alcuni moduli di articolazione e collegamento, dispositivo di allineamento a livello almeno dell'invasatura e del ginocchio, estetizzazione in espanso elastico in un solo pezzo, estetizzazione anatomica, calza di rivestimento, piede.

PROTESI PER DISARTICOLAZIONE DELL' ANCA, EMIPELVECTOMIA E PER DEFORMITA' CONGENITA O ACQUISITA EQUIVALENTE ALL' AMPUTAZIONE MODULARE DEFINITIVA. Sono normalmente costituite da: invasatura realizzata su calco di gesso negativo e positivo, invasatura di prova in materiale termoformabile, appoggio terminale in silicone, appoggio sulle creste iliaca e sacrale in materiale morbido, cuscino posteriore salva indumenti, articolazione dell'anca, struttura tubolare in lega leggera con moduli di collegamento, dispositivo di allineamento al livello almeno dell'invasatura e del ginocchio, ginocchio, estetizzazione in espanso elastico in un solo pezzo, estetizzazione anatomica, calza di rivestimento, piede. INVASATURA per i diversi livelli di amputazione può essere realizzata con sistema a pareti rigide (a tutti i livelli) oppure flessibili (a tutti i livelli con esclusione di quelli del piede fino alla Syme). Un'invasatura flessibile è sempre costituita da un telaio rigido con struttura portante provvista di ampie finestre necessarie per ripristinare o mantenere l'attività dei muscoli residui che contiene l'invasatura flessibile.

Un'invasatura transfemorale può essere realizzata con ischio che poggia esternamente all'invasatura (forma quadrilatera in senso medio-laterale) o contenuta in essa (a contenimento dell' ischio a forma ovale in senso antero-posteriore). L'invasatura a contenimento dell' ischio, rispetto a quella quadrilatera, consente di ridurre il carico sull'ischio e di tenere il femore in una posizione più fisiologica con indicazione particolare per i pazienti anziani.

I GINOCCHI PROTESICI, a seconda della tecnica di costruzione adottata per la protesi si distinguono in ginocchi esoscheletrici e endoscheletrici. Tutti i ginocchi protesici sono articolazioni meccaniche passive con eccezione di quelli endoscheletrici a controllo elettronico. I ginocchi esoscheletrici, tutti monofunzionali, si possono classificare in base al tipo di funzionalità: con bloccaggio manuale, con freno automatico o con frizione, policentrico. I ginocchi endoscheletrici meccanici, in base alla complessità dell'articolazione, si distinguono in monofunzionali o polifunzionali. I monofunzionali si possono classificare: a bloccaggio manuale, con freno automatico o con frizione, policentrico, idraulico o pneumatico. I polifunzionali si possono classificare: policentrico con controllo idraulico o pneumatico della flessione-estensione, monocentrico con controllo idraulico o pneumatico della flessione-estensione.

I PIEDI PROTESICI sono: *a restituzione di energia* e *non a restituzione di energia*. I primi sono caratterizzati da una struttura elastica sempre presente nell'avampiede ed per alcuni anche nel retropiede, che restituisce quantità più o meno rilevanti dell'energia accumulata. I piedi non a restituzione di energia sono: **rigido** (non articolato), costituito da: cuneo calcaneare elastico, anima interna di supporto (fino alla zona di flessione dell'avampiede), avampiede elastico, suola a rivestimento in materiale elastico, fino alla misura del piede; **articolato** con articolazione malleolare; **monoasse**, costituito da: snodo malleolare per il movimento di flessione plantare e dorsale, ammortizzatori elastici posteriore e/o anteriore per l'articolazione malleolare, avampiede elastico, suola a rivestimento in materiale elastico, fino alla misura del piede; **articolato pluriassiale** caratterizzato dal dispositivo malleolare per il movimento di flessione plantare-dorsale e di inversione-eversione, avampiede elastico, suola a rivestimento in materiale elastico fino alla misura del piede.

PROTESI PARTICOLARI Protesi esoscheletriche per igiene personale o da bagno. Sono realizzate con materiali resistenti all'acqua sia dolce che salata. Si differenziano dalle protesi definitive di analogo livello di amputazione in quanto, ove lo spazio lo consenta, il gambale prevede una camera di riempimento per l'acqua, con un foro superiore per l'entrata e uno inferiore per l'uscita, l'articolazione mobile a livello del piede è assente, il piede protesico ha una altezza di tacco max cm. 1, il ginocchio protesico in resina è del tipo con sbloccaggio manuale. Possono essere realizzate per le amputazioni: di meso (Lisfranc) e retropiede (Chopart, Pirogoff, Syme), transtibiale (senza e con cosciale articolato, con appoggio ischiatico), transfemorale, disarticolazione di ginocchio. Sono da considerarsi un complemento della protesi definitiva e non sostitutiva di quella di riserva o di normale dotazione.

Nelle protesi dotate di ginocchio con bloccaggio manuale dovrebbe essere sempre previsto l'abbinamento ad un piede articolato. Nelle protesi endoscheletriche l'applicazione di moduli ed articolazioni realizzati con materiali (lega di titanio, lega leggera, fibre di carbonio, ecc.) aventi peso specifico inferiore a quello dell'acciaio ha lo scopo di ridurre il peso della protesi e l'affaticamento dovuto al suo utilizzo quotidiano. L'uso di tali materiali è consigliato in particolare nei livelli prossimali di amputazione (disarticolazione dell'anca, emipelvectomy) e per tutti coloro che possono disporre di risorse energetiche limitate (bambini, anziani, amputati bilaterali, sottoposti a cicli di chemioterapia, ecc.). L'impiego di tali materiali per la realizzazione di moduli e articolazioni delle protesi endoscheletriche è subordinato al rispetto dei limiti minimi di peso corporeo sotto indicati:

lega leggera (per bambini fino a 12 anni): Kg 45

lega leggera (per protesi geriatriche): Kg 75

lega di titanio: Kg 110

fibra di carbonio: Kg 100

acciaio: Kg 110

Limiti di peso superiori a quelli indicati devono essere dichiarati e garantiti dal fornitore. La fornitura delle protesi non è comprensiva delle calzature. Normalmente sarà possibile l'uso di calzature di serie. La fornitura di calzature ortopediche su misura abbinata alla protesi di arto inferiore è possibile solo in presenza di patologia grave al piede dell'arto controlaterale che ne giustifichi la prescrizione o nel caso di protesi fino alla Syme a causa della voluminosità del moncone che si ottiene.

Laddove possibile, le protesi definitive sono realizzate a partire da quelle in configurazione temporanea che restano in dotazione all'assistito come protesi di riserva. **Il tempo minimo di rinnovo è fissato in 36 mesi (art. 18, comma 10).**

#### 06.24.03 protesi parziale di piede (PFP)

dispositivo esoscheletrico definitivo normalmente costituito da: una invasatura realizzata su calco di gesso negativo e positivo o mediante sistemi CAD/CAM e da una struttura di integrazione morfologica portante realizzata con elastomeri rigidi. La variazione (morfologica e volumetrica) che subisce il moncone può richiedere il rinnovo della protesi.

**06.24.03.003 con piede rigido senza gambale**

**06.24.03.006 con piede rigido, con rialzo oltre cm. 2, senza gambale**

**06.24.03.009 per amputazioni Lisfranc e/o Chopart, con piede rigido**

#### 06.24.06 protesi per disarticolazione di caviglia (ADP)

dispositivo esoscheletrico definitivo normalmente costituito da: una invasatura realizzata su calco di gesso negativo e positivo o mediante sistemi CAD/CAM e da una struttura di integrazione morfologica portante realizzata con elastomeri rigidi. Non è possibile il riadattamento della protesi in caso di variazione (morfologia e volumetrica) del moncone; è necessario il rinnovo della protesi.

**06.24.06.003 per amputazione Pirogoff e Syme, con piede rigido**

#### 06.24.09 protesi transtibiale (T b-k P)

dispositivo normalmente costituito da: una invasatura a pareti rigide realizzata su calco di gesso negativo e positivo o mediante sistemi CAD/CAM, eventuale invasatura di prova in materiale termoformabile, cuffia, eventuale cosciale articolato o cinturino soprarotuleo o appoggio ischiatico, estetizzazione esterna laminata, estetizzazione anatomica, parte malleolare, piede rigido. **NOTA BENE: la cuffia (interfaccia con il moncone) deve essere scelta tra gli aggiuntivi previsti in relazione alle caratteristiche del singolo assistito.**

**06.24.09.003 protesi transtibiale esoscheletrica (tradizionale) senza cosciale, con eventuale cinturino soprarotuleo di sospensione, piede rigido**

**06.24.09.006 protesi transtibiale esoscheletrica con cosciale articolato con allacciatura, rivestimento interno morbido in pelle, aste in acciaio, eventuale trazione elastica, copri asta ed articolazione in pelle, piede rigido**

**06.24.09.009 protesi transtibiale esoscheletrica con cosciale alto fino alla radice della coscia, articolato con allacciatura, rivestimento interno morbido in pelle, aste in acciaio, eventuale trazione elastica, copri asta ad articolazione in pelle, piede rigido**

**06.24.09.012 protesi transtibiale esoscheletrica con cosciale alto fino alla radice della coscia ed appoggio ischiatico in cuoio, rivestimento interno, aste in acciaio, con eventuale trazione elastica, copri asta ed articolazione in pelle, appoggio ischiatico in cuoio, cuscino posteriore salva indumenti, trazione elastica biforcata, piede rigido**

**06.24.09.015 protesi transtibiale esoscheletrica con cosciale alto fino alla radice della coscia ed appoggio ischiatico in resina, rivestimento interno, aste in acciaio, con eventuale trazione elastica, copri asta ed articolazione in pelle, appoggio ischiatico in cuoio, cuscino posteriore salva indumenti, trazione elastica biforcata, piede rigido**

**06.24.09.018 protesi transtibiale esoscheletrica per ginocchio flessio, con cosciale articolato fino alla radice della coscia con allacciatura, rivestimento interno morbido in pelle, aste in acciaio, calotta di appoggio e protezione del ginocchio, piede rigido**

06.24.09.021	protesi per malformazione congenita o acquisita con appoggio al piede, con eventuale cinturino soprarotuleo, estetizzazione esterna laminata, piede rigido
06.24.09.024	protesi per malformazione congenita o acquisita con appoggio tibiale, con eventuale cinturino soprarotuleo, sportello di ingresso, piede rigido
06.24.09.027	protesi per malformazione congenita o acquisita con appoggio tibiale e cosciale articolato con allacciature, con sportello di ingresso, rivestimento interno morbido in pelle, copri asta ed articolazione in pelle, eventuale trazione elastica, piede rigido
06.24.09.030	protesi transtibiale senza cosciale, da bagno (anche in acqua marina), piede rigido <i>dotata di camera di affondamento ricavata nella cavità del gambale (in funzione del livello dell'amputazione) comprendente un foro superiore ed uno inferiore per consentire il flusso dell'acqua.</i>
06.24.09.033	<b>protesi endoscheletrica temporanea per amputazione transtibiale con piede rigido</b> dispositivo realizzato per il periodo di tempo immediatamente successivo all'amputazione dell'assistito in attesa della stabilizzazione clinica e morfologica. Costituita da: una invasatura a gambale adattabile o a geometria variabile, con o senza allacciature applicata sulla stessa struttura tubolare usata nel tipo definitivo, cuffia (da scegliere tra gli aggiuntivi previsti in relazione alle caratteristiche del singolo assistito), estetizzazione standard, calza di rivestimento, piede. La protesi consente all'assistito di ridurre l'edema post-operatorio, conformare il moncone in funzione dell'invasatura definitiva, prevenire la ritrazione in flessione del moncone e recuperare in tempi brevi la deambulazione. <b>NOTA BENE:</b> <i>successivamente alla fornitura della prima protesi definitiva, la protesi temporanea sarà trasformata in protesi di scorta con la sostituzione dell'invasatura, l'aggiunta della estetizzazione in espanso elastico su misura e della calza .</i>
06.24.09.036	<b>protesi transtibiale endoscheletrica (modulare) senza cosciale con moduli di acciaio</b> <i>con eventuale cinturino soprarotuleo, struttura tubolare in lega leggera con moduli di collegamento (distale e prossimale) in acciaio, attacco di collegamento all'invasatura con regolatore di intra-extra rotazione e attacco di collegamento al piede in acciaio, piede rigido</i>
06.24.09.039	<b>protesi transtibiale endoscheletrica senza cosciale con moduli di titanio</b> <i>con eventuale cinturino soprarotuleo, struttura tubolare in lega leggera con moduli di collegamento (distale e prossimale) in titanio o in fibra di carbonio, attacco di collegamento all'invasatura con regolatore di intra-extra rotazione e attacco di collegamento al piede in titanio, piede rigido</i>
06.24.09.042	<b>protesi transtibiale endoscheletrica, geriatrica o pediatrica, senza cosciale, con moduli in lega leggera</b> <i>con eventuale cinturino soprarotuleo, struttura tubolare in lega leggera (titanio o fibra di carbonio), con moduli di collegamento (distale e prossimale) in lega leggera, attacco di collegamento all'invasatura con regolatore di intra-extra rotazione e attacco di collegamento al piede in lega leggera, piede rigido</i>
06.24.09.045	<b>protesi transtibiale endoscheletrica (modulare) da bagno</b>
06.24.12 protesi per disarticolazione del ginocchio (KDP)	

Componenti comuni a tutti i tipi di protesi sotto elencate devono essere: invasatura realizzata su calco di gesso negativo e positivo o mediante sistemi CAD/CAM, eventuale invasatura di prova in materiale termoformabile, cuffia di protezione con appoggio terminale, struttura tubolare con moduli di articolazione e collegamento, ginocchio policentrico per disarticolazione del ginocchio, dispositivo di allineamento inserito almeno a livello del piede e dell'invasatura, estetizzazione in espanso in un solo pezzo, estetizzazione anatomica e calzamaglia di rivestimento, piede.

<b>06.24.12.003</b>	<p><b>protesi per disarticolazione di ginocchio, ginocchio articolato in acciaio, piede rigido</b></p> <p><i>struttura tubolare in lega leggera con moduli di collegamento in acciaio</i></p> <p><i>ginocchio in acciaio monofunzionale policentrico specifico per disarticolazione di ginocchio</i></p> <p><i>piede rigido</i></p>
<b>06.24.12.006</b>	<p><b>protesi per disarticolazione di ginocchio, ginocchio articolato libero in lega leggera, moduli in titanio, piede rigido</b></p> <p><i>struttura tubolare in lega leggera con moduli di collegamento in titanio</i></p> <p><i>ginocchio in lega leggera monofunzionale policentrico specifico per disarticolazione di ginocchio</i></p> <p><i>piede rigido</i></p>
<b>06.24.12.009</b>	<p><b>protesi per disarticolazione di ginocchio, ginocchio articolato libero in titanio, moduli in titanio, piede rigido</b></p> <p><i>struttura tubolare in lega leggera con moduli di collegamento in titanio</i></p> <p><i>ginocchio in titanio monofunzionale policentrico specifico per disarticolazione di ginocchio</i></p> <p><i>piede rigido</i></p>
<b>06.24.12.012</b>	<p><b>protesi per disarticolazione di ginocchio, ginocchio con bloccaggio manuale in acciaio, moduli in acciaio, articolazione del piede in acciaio</b></p> <p><i>struttura tubolare in lega leggera con moduli di collegamento in acciaio</i></p> <p><i>ginocchio in acciaio monofunzionale policentrico con bloccaggio manuale specifico per disarticolazione di ginocchio</i></p> <p><i>piede con articolazione monoasse in acciaio</i></p>
<b>06.24.12.015</b>	<p><b>protesi per disarticolazione di ginocchio, ginocchio con bloccaggio manuale in titanio, moduli in titanio, articolazione del piede in titanio</b></p> <p><i>struttura tubolare in lega leggera con moduli di collegamento in titanio</i></p> <p><i>ginocchio in titanio monofunzionale policentrico con bloccaggio manuale specifico per disarticolazione di ginocchio</i></p> <p><i>piede con articolazione monoasse in titanio</i></p>
<b>06.24.12.018</b>	<p><b>protesi per disarticolazione di ginocchio, ginocchio polifunzionale, moduli in titanio, piede rigido</b></p> <p><i>struttura tubolare in lega leggera con moduli di collegamento in titanio</i></p> <p><i>ginocchio in lega leggera, titanio o fibra di carbonio policentrico a controllo pneumatico o idraulico, specifico per disarticolazione di ginocchio</i></p> <p><i>piede rigido</i></p>

06.24.15 protesi transfemorali (T a-k P) (per amputazione sopra il ginocchio)

Componenti comuni a tutti i tipi di protesi sotto elencate devono essere: invasatura realizzata su misura del paziente o su calco di gesso negativo e positivo o mediante sistemi CAD/CAM, eventuale invasatura di prova in materiale termoformabile, valvola, valvola di scorta, cuscino posteriore salva indumenti, gambale di legno o poliuretano, articolazione di ginocchio in legno o poliuretano, protezione anteriore del ginocchio in cuoio o altro materiale, estetizzazione esterna anatomica dell'invaso e del gambale rigida, piede, n. 2 calze per infilare la protesi.

06.24.15.009	<p><b>protesi transfemorale esoscheletrica con invasatura a tenuta pneumatica, con o senza aderenza totale, ginocchio a freno automatico, piede rigido</b></p> <p><i>gambale di legno o poliuretano</i></p> <p><i>ginocchio a freno automatico o a frizione in legno</i></p> <p><i>protezione anteriore del ginocchio in cuoio</i></p> <p><i>estetizzazione esterna rigida in resina dell'invasatura e del gambale</i></p> <p><i>estetizzazione anatomica dell'invasatura e del gambale</i></p> <p><i>piede rigido</i></p>
06.24.15.012	<p><b>protesi transfemorale esoscheletrica con invasatura a tenuta pneumatica, con o senza aderenza totale, ginocchio policentrico, piede rigido</b></p> <p><i>gambale di legno o poliuretano</i></p> <p><i>ginocchio policentrico</i></p> <p><i>protezione anteriore del ginocchio in cuoio</i></p> <p><i>estetizzazione esterna rigida in resina dell'invasatura e del gambale</i></p> <p><i>estetizzazione anatomica dell'invasatura e del gambale</i></p> <p><i>piede rigido</i></p>
06.24.15.015	<p><b>protesi transfemorale esoscheletrica con invasatura a tenuta pneumatica, con o senza aderenza totale, ginocchio con bloccaggio manuale, piede articolato monoasse</b></p> <p><i>gambale di legno o poliuretano</i></p> <p><i>ginocchio con bloccaggio manuale</i></p> <p><i>protezione anteriore del ginocchio in cuoio</i></p> <p><i>estetizzazione esterna rigida in resina dell'invasatura e del gambale</i></p> <p><i>estetizzazione anatomica dell'invasatura e del gambale</i></p> <p><i>piede articolato monoasse</i></p>
06.24.15.018	<p><b>protesi transfemorale esoscheletrica da bagno (anche in acqua marina), con invasatura a tenuta pneumatica, con o senza aderenza totale, ginocchio con bloccaggio manuale, piede rigido</b></p>

*camera di riempimento ricavata dallo svuotamento del gambale, comprendente un foro mediale nella parte superiore dal quale l'acqua entra ed uno, nella parte mediale inferiore, che ne favorisce la fuoriuscita*  
*ginocchio con bloccaggio manuale per protesi da bagno*  
*estetizzazione esterna rigida in resina dell'invasatura e del gambale*  
*estetizzazione anatomica dell'invasatura e del gambale*  
*piede rigido*

**protesi transfemorale endoscheletrica con invasatura temporanea:**

dispositivo realizzato per il periodo di tempo immediatamente successivo all'amputazione dell'assistito in attesa della stabilizzazione clinica e morfologica. Costituita da: una invasatura a cosciale adattabile o a geometria variabile, con o senza allacciature applicata sulla stessa struttura tubolare usata nel tipo definitivo, ginocchio, estetizzazione standard, calza di rivestimento, piede. La protesi consente all'assistito di ridurre l'edema post-operatorio, conformare il moncone in funzione dell'invasatura definitiva, prevenirla la ritrazione in flessione del moncone e recuperare in tempi brevi la deambulazione. E' sempre prevista una estetizzazione standard e la calza di rivestimento. **NOTA BENE:** *successivamente alla fornitura della prima protesi definitiva, la protesi temporanea sarà trasformata in protesi di scorta con la sostituzione dell'invasatura, l'aggiunta della estetizzazione in espanso elastico su misura e della calza .*

**06.24.15.021** con ginocchio monoasse con bloccaggio manuale in lega leggera, piede con articolazione monoasse in lega leggera, piede articolato

**06.24.15.024** con ginocchio monoasse con bloccaggio manuale in titanio, piede con articolazione monoasse in titanio, piede articolato

**06.24.15.027** con ginocchio pluriassale in titanio, piede rigido

**protesi transfemorale endoscheletrica, con invasatura ad aderenza totale e tenuta pneumatica:**

dispositivo normalmente costituito da: invasatura a geometria quadrilatera realizzata su calco di gesso negativo e positivo o mediante sistemi CAD/CAM o di altro tipo, invasatura di prova in materiale termoformabile, se richiesto, valvola, valvola di scorta, n. 2 calze per infilare la protesi, struttura tubolare con moduli di articolazione e collegamento, dispositivo di allineamento a livello almeno dell'invasatura e del ginocchio, estetizzazione anatomica in espanso elastico in un solo pezzo, calza di rivestimento, piede.

**06.24.15.030** con ginocchio con freno automatico in titanio e moduli in titanio

*struttura tubolare in lega leggera con moduli di collegamento in titanio*  
*dispositivo di allineamento inserito almeno a livello dell'invasatura e del ginocchio*  
*ginocchio a freno automatico in titanio*  
*estetizzazione in espanso elastico in un solo pezzo*  
*estetizzazione anatomica*  
*calza di rivestimento*  
*piede rigido*

**06.24.15.033** con ginocchio con freno automatico in acciaio e moduli in acciaio

*struttura tubolare in lega leggera con moduli di collegamento in acciaio*  
*dispositivo di allineamento inserito almeno a livello dell'invasatura e del ginocchio*  
*ginocchio a freno automatico in acciaio*

	<i>estetizzazione in espanso elastico in un solo pezzo</i> <i>estetizzazione anatomica</i> <i>calza di rivestimento</i> <i>piede rigido</i>
<b>06.24.15.036</b>	<b>con ginocchio policentrico in acciaio e moduli in acciaio</b> <i>struttura tubolare in lega leggera con moduli di collegamento in acciaio</i> <i>dispositivo di allineamento inserito almeno a livello dell'invasatura e del ginocchio</i> <i>ginocchio policentrico in acciaio</i> <i>estetizzazione in espanso elastico in un solo pezzo</i> <i>estetizzazione anatomica</i> <i>calza di rivestimento</i> <i>piede rigido</i>
<b>06.24.15.039</b>	<b>con ginocchio policentrico in titanio e moduli in titanio</b> <i>struttura tubolare in lega leggera con moduli di collegamento in titanio</i> <i>dispositivo di allineamento inserito almeno a livello dell'invasatura e del ginocchio</i> <i>ginocchio policentrico in titanio</i> <i>estetizzazione in espanso elastico in un solo pezzo</i> <i>estetizzazione anatomica</i> <i>calza di rivestimento</i> <i>piede rigido</i>
<b>06.24.15.042</b>	<b>con ginocchio policentrico in fibra di carbonio e moduli in titanio</b> <i>struttura tubolare in lega leggera con moduli di collegamento in titanio</i> <i>dispositivo di allineamento inserito almeno a livello dell'invasatura e del ginocchio</i> <i>ginocchio policentrico in fibra di carbonio</i> <i>estetizzazione in espanso elastico in un solo pezzo</i> <i>estetizzazione anatomica</i> <i>calza di rivestimento</i> <i>piede rigido</i>
<b>06.24.15.045</b>	<b>con ginocchio monofunzionale idraulico o pneumatico in lega leggera e moduli in titanio</b> <i>struttura tubolare in lega leggera con moduli di collegamento in titanio</i> <i>dispositivo di allineamento inserito almeno a livello dell'invasatura e del ginocchio</i> <i>ginocchio monoasse idraulico o pneumatico in lega leggera</i> <i>estetizzazione in espanso elastico in un solo pezzo</i> <i>estetizzazione anatomica</i> <i>calza di rivestimento</i> <i>piede rigido</i>



<b>06.24.15.048</b>	<b>con ginocchio polifunzionale policentrico idraulico o pneumatico e moduli in titanio</b> <i>struttura tubolare in lega leggera con moduli di collegamento in titanio</i> <i>dispositivo di allineamento inserito almeno a livello dell'invasatura e del ginocchio</i> <i>ginocchio polifunzionale policentrico con dispositivo idraulico o pneumatico in titanio o in fibre ad alta resistenza o in lega leggera ad alta resistenza (Ergal, Certal, ecc.)</i> <i>estetizzazione in espanso elastico in un solo pezzo</i> <i>estetizzazione anatomica</i> <i>calza di rivestimento</i> <i>piede rigido</i>
<b>06.24.15.051</b>	<b>con ginocchio polifunzionale a freno automatico o a frizione con dispositivo idraulico o pneumatico e moduli in titanio</b> <i>struttura tubolare in lega leggera con moduli di collegamento in titanio</i> <i>dispositivo di allineamento inserito almeno a livello dell'invasatura e del ginocchio</i> <i>ginocchio polifunzionale a freno automatico o a frizione con dispositivo idraulico o pneumatico in lega di titanio o in fibre ad alta resistenza o in lega leggera ad alta resistenza (Ergal, Certal, ecc.)</i> <i>estetizzazione in espanso elastico in un solo pezzo</i> <i>estetizzazione anatomica</i> <i>calza di rivestimento</i> <i>piede rigido</i>
<b>06.24.15.054</b>	<b>con ginocchio con bloccaggio manuale in acciaio, moduli e articolazione monoasse del piede in acciaio</b> <i>struttura tubolare in lega leggera con moduli di collegamento in acciaio</i> <i>dispositivo di allineamento inserito almeno a livello dell'invasatura e del ginocchio</i> <i>ginocchio con bloccaggio manuale in acciaio</i> <i>estetizzazione in espanso elastico in un solo pezzo</i> <i>estetizzazione anatomica</i> <i>calza di rivestimento</i> <i>piede con articolazione monoasse in acciaio</i>
<b>06.24.15.057</b>	<b>con ginocchio con bloccaggio manuale in titanio, moduli e articolazione monoasse del piede in titanio</b> <i>struttura tubolare in lega leggera con moduli di collegamento in titanio</i> <i>dispositivo di allineamento inserito almeno a livello dell'invasatura e del ginocchio</i> <i>ginocchio con bloccaggio manuale in titanio</i> <i>estetizzazione in espanso elastico in un solo pezzo</i> <i>estetizzazione anatomica</i> <i>calza di rivestimento</i> <i>piede con articolazione monoasse in titanio</i>
<b>06.24.15.060</b>	<b>con ginocchio con bloccaggio manuale in lega leggera, moduli e articolazione monoasse del piede in lega leggera</b> <i>struttura tubolare in lega leggera con moduli di collegamento in lega leggera</i>

	<p>dispositivo di allineamento inserito almeno a livello dell'invasatura e del ginocchio</p> <p>ginocchio con bloccaggio manuale in lega leggera</p> <p>estetizzazione in espanso elastico in un solo pezzo</p> <p>estetizzazione anatomica</p> <p>calza di rivestimento</p> <p>piede con articolazione monoasse in lega leggera</p>
06.24.15.063	<p><b>con ginocchio con bloccaggio manuale in fibra di carbonio o altre fibre poliamidiche, moduli e articolazione monoasse del piede in lega leggera</b></p> <p>struttura tubolare in lega leggera con moduli di collegamento in lega leggera</p> <p>dispositivo di allineamento inserito almeno a livello dell'invasatura e del ginocchio</p> <p>ginocchio con bloccaggio manuale in fibra di carbonio</p> <p>estetizzazione in espanso elastico in un solo pezzo</p> <p>estetizzazione anatomica</p> <p>calza di rivestimento</p> <p>piede con articolazione monoasse in lega leggera</p>
06.24.15.066	<p><b>protesi transfemorale esoscheletrica definitiva per patologie congenite o acquisite</b></p> <p>invasatura realizzata su calco di gesso negativo e positivo</p> <p>piede e struttura portante con estetizzazione esterna rigida ed eventuali elementi articolari</p> <p>appoggio ischiatico in cuoio</p> <p>rigida al ginocchio</p> <p>piede articolato monoasse</p>
06.24.15.069	<p><b>protesi transfemorale esoscheletrica da bagno</b></p> <p>costituita da una struttura endoscelettrica caratterizzata da componenti modificate per resistere alla corrosione dell'acqua e da un rivestimento estetico in materiale espanso a celle larghe che consente un efficace deflusso all'esterno. Indicata per superare i frequenti limiti di deambulazione difficoltosa e solo per brevi tratti delle protesi esoscheletriche da bagno e prescrivibile esclusivamente quando il moncone è stabilizzato (dopo la protesizzazione definitiva) ed in base alla relazione dello specialista che ne attesti i vantaggi ed una utilizzazione sufficientemente frequente.</p>
06.24.21 protesi per emipelvectomy (HDP or T-PP)	
	<p><b>protesi endoscheletrica per disarticolazione dell'anca ed emipelvectomy, con presa di bacino in resina, articolazione dell'anca regolabile in abduzione e flessione-estensione:</b></p>

Componenti comuni a tutti i tipi di protesi sotto elencate sono: invasatura di presa di bacino in resina realizzata su calco di gesso negativo e positivo o mediante sistemi CAD/CAM, eventuale invasatura di prova in materiale termoformabile, appoggio terminale in silicone, appoggio sulle creste iliache e sacrale in materiale morbido, articolazione dell'anca in titanio (alluminio per la variante pediatrica) regolabile in abduzione e flessione, struttura tubolare in lega leggera con moduli di collegamento in titanio (alluminio per la variante pediatrica), dispositivo di allineamento a livello almeno dell'invasatura e del ginocchio, estetizzazione anatomica in espanso elastico in un solo pezzo, calza di rivestimento, piede.

06.24.21.003	con ginocchio a freno automatico in titanio, moduli in titanio, piede rigido
06.24.21.006	con ginocchio policentrico in titanio, moduli in titanio, piede rigido
06.24.21.009	con ginocchio idraulico o pneumatico in lega leggera, moduli in titanio, piede rigido
06.24.21.012	con ginocchio polifunzionale policentrico con dispositivo idraulico o pneumatico in lega di titanio, in fibra ad alta resistenza o in lega leggera ad alta resistenza (ergal, Certal, ecc.), moduli in titanio, piede rigido
06.24.21.015	con ginocchio polifunzionale a freno automatico o a frizione con dispositivo idraulico o pneumatico in titanio o in fibra ad alta resistenza o in lega leggera ad alta resistenza (Ergal, Certal, ecc.), moduli in titanio, piede rigido
06.24.21.018	con ginocchio con bloccaggio manuale in titanio, moduli in titanio, articolazione monoasse del piede in titanio
06.24.21.021	variante pediatrica con ginocchio con bloccaggio manuale in lega leggera, moduli in alluminio, articolazione monoasse del piede in titanio
06.24.21.024	variante pediatrica con ginocchio articolato libero in lega leggera, moduli in alluminio, piede rigido

#### **aggiuntivi prescrivibili**

*legenda: T: aggiuntivo applicabile a protesi esoscheletriche (tradizionali); M: aggiuntivo applicabile solo a protesi endoscheletriche (modulari), nessuna indicazione: applicabile a tutte le tipologie sopra elencate.*

06.24.91.103	piede articolato monoasse (T)
06.24.91.106	piede articolato pluriasse (T)
06.24.91.109	rivestimento in pelle del piede (T)
06.24.91.112	piede articolato monoasse con articolazione in acciaio (M)
06.24.91.115	piede articolato monoasse con articolazione in titanio (M)
06.24.91.118	piede articolato monoasse con articolazione in lega leggera (M)
06.24.91.121	piede articolato pluriasse (M)
06.24.91.124	piede dinamico a restituzione d'energia per assistiti con livello di attività alto [K3 - K4] (M) <i>prescrivibile ad assistiti che camminano con andatura media ed elevata sia in ambienti interni che esterni, senza alcun limite, affrontando la maggior parte degli ostacoli, variando la velocità e procedendo anche su terreni sconnessi [K3] e ad assistiti che camminano sia in interni che esterni senza alcuna forma di limitazione; praticano attività sportive ed altre attività ad elevato impatto muscolare e fisico [K4].</i>
06.24.91.127	piede con altezza tacco registrabile all'assistito (M)
06.24.91.203	anello completo con appoggio ischiatico, per protesi transtibiale, in resina portante su modello di gesso

*utilizzabile come aggiuntivo solo in protesi endoscheletrica o nel caso di sostituzione completa dell'anello e del cosciale in una protesi endo o esoscheletrica. Costituito da: cuscino posteriore salva indumenti, verniciatura interna dell'anello, cosciale con allacciature (stringa e occhielli) e con rivestimento interno in pelle morbida, aste in acciaio (mediale e laterale, parte superiore ed inferiore) articolate con cuscinetti a sfere, copri asta ed articolazione in pelle, trazione elastica biforcata.*

**06.24.91.206 cosciale completo, per protesi transtibiale**

*utilizzabile da aggiuntivo solo in una protesi endoscheletrica e nel caso di sostituzione completa del cosciale in una protesi endo ed esoscheletrica. Costituito da: allacciature (stringa ed occhielli), rivestimento interno in pelle morbida, aste in acciaio (mediale e laterale, parte superiore ed inferiore) articolate con cuscinetti a sfere, copri asta ed articolazione in pelle.*

**06.24.91.209 limitatore di estensione o flessione dell'articolazione del ginocchio**

**06.24.91.212 bloccaggio dell'articolazione di entrambe le aste**

**06.24.91.215 cuffia per protesi transtibiale, anche di scorta, realizzata su calco di gesso negativo e positivo preesistente in materiale morbido**

**06.24.91.218 come sopra, in gomma espansa**

**06.24.91.221 come sopra, in silicone**

**06.24.91.224 come sopra, in stirene, uretano, gel di silicone, gel minerale con tessuto di rivestimento esterno**

**06.24.91.227 come sopra, in elastomeri trattanti (ad azione antibatterica, nutritiva, lenitiva, ecc.)**

**06.24.91.230 cuffia in silicone specifica per dolori da arto fantasma per amputazione transfemorale e transtibiale**

**06.24.91.233 appoggio terminale in silicone o altro materiale morbido per protesi transtibiale**

*costituito da un cuscinetto apicale annesso all'invasatura, prescrivibile solo per invasivi ad aderenza totale e sistema di sospensione con anello, cosciale, presa sopracondiloidea o ginocchiera*

**06.24.91.236 invasatura flessibile per protesi transtibiale (solo parte flessibile, senza telaio di sostegno aperto)**

*Il telaio di sostegno dell'invasatura è aperto sia nella parte posteriore che anteriore (cresta tibiale), testa del perone; è la parte dall'invasatura a pareti rigide prevista nella protesi base o nella sua sostituzione.*

**06.24.91.239 invasatura di prova per protesi transtibiale**

**06.24.91.242 ginocchiera in elastomero**

**06.24.91.245 perno distale completo di meccanismo di ancoraggio alla protesi (M)**

**06.24.91.248 sistema ipobarico passivo**

*integrazione della cuffia in silicone, costituito da uno o più anelli di tenuta pneumatica tra cuffia e invaso che consente il perdurare di una pressione negativa che trattiene la protesi; per mezzo di una valvola è possibile l'inserimento e lo sfilamento facile della protesi*

**06.24.91.251 sistema ipobarico attivo (M)**

*costituito da un meccanismo solidale alla struttura modulare della protesi; il ciclo pneumatico è attivato da un sistema meccanico/gravitatorio che durante la deambulazione genera e stabilizza una pressione negativa tra cuffia e invaso; completo di ginocchiera in elastomero*

**06.24.91.254 compensatore torsionale in elastomero (M)**

**06.24.91.257 compensatore torsionale meccanico con frizione registrabile (M)**

**06.24.91.260 dispositivo ad azione "shock absorber" (M)**

**06.24.91.303 appoggio ischiatico per disarticolazione di ginocchio (M)**

06.24.91.306	cuffia per disarticolazione di ginocchio o amputazione transfemorale, anche di scorta, realizzata su calco di gesso negativo e positivo preesistente in gomma morbida (M)
06.24.91.309	come sopra, in silicone (M)
06.24.91.312	come sopra, in gel di silicone, in stirene, uretano, gel minerale (M) con tessuto di rivestimento esterno
06.24.91.315	invasatura flessibile per disarticolazione di ginocchio con telaio di sostegno aperto (M)
06.24.91.318	cuffia per protesi transfemorale, anche di scorta, in silicone con anello/i (valvola) ipobarica (M)
06.24.91.321	in stirene, uretano, gel minerale (M)
06.24.91.324	maggiorazione per perno distale completo di meccanismo di ancoraggio alla protesi (sostitutivo del sistema pneumatico classico, valvola e calze) (M)
06.24.91.327	invasatura di prova quadrilaterale
06.24.91.330	invasatura di prova a contenimento ischiatico (M)
06.24.91.333	invasatura a contenimento ischiatico (M)
06.24.91.336	invasatura per protesi transfemorale, linea di taglio posteriore abbassata e alloggiamento del bacino spostato in avanti (m.a.s.)
06.24.91.339	invasatura flessibile per protesi transfemorale (M) <i>la parte flessibile è realizzata con lastre trasparenti di (polietilene, polipropilene e derivati); deve costituire almeno l'80% della superficie con funzione di contenimento e protezione del moncone per adattarsi alle sue variazioni fisiologiche a seguito delle contrazioni muscolari all'interno di un telaio in fibre di carbonio, laminato, rigido che sostiene l'invasatura e funge da struttura portante. Indicata nel caso in cui insorgano allergie o dermatiti da contatto causate dalle resine normalmente utilizzate per la costruzione delle invasature a pareti rigide o nei casi in cui la riduzione del peso della componente (circa 12 - 15% del totale) è esplicitamente richiesta nella prescrizione (minore dispendio muscolare e maggiore speditezza della deambulazione).</i>
06.24.91.403	bretella doppia di sospensione (T)
06.24.91.406	bretella semplice di sospensione (T)
06.24.91.409	cintura con attacchi (T)
06.24.91.412	corsetto armato modellato (T)
06.24.91.415	fascia addominale modellata (T)
06.24.91.418	trazione elastica anteriore (T)
06.24.91.421	sospensione diagonale tipo Silesian (T)
06.24.91.424	estetizzazione in espanso elastico (T)
06.24.91.427	maggiorazione per protesi con articolazione del ginocchio per deformità congenita o acquisita (T)
06.24.91.430	articolazione addizionale sbloccabile al cosciale/invasatura per protesi con moncone corto (M)
06.24.91.433	mutandine per protesi per moncone corto (M)
06.24.91.436	articolazione coxo-femorale (M)
06.24.91.439	articolazione coxo-femorale con presa di bacino modellata (M)
06.24.91.442	anello in silicone con appoggio ischiatico per sola invasatura ad aderenza totale (M)
06.24.91.445	rivestimento totale con appoggio terminale in silicone per sola invasatura ad aderenza totale (M)
06.24.91.448	appoggio terminale in silicone per protesi transfemorale (M)
06.24.91.503	bloccaggio dell'articolazione dell'anca

06.24.91.506 invasatura di prova per protesi per disarticolazione dell'anca (M)  
 06.24.91.509 maggiorazione per protesi per disarticolazione d'anca per deformità congenita o acquisita (T)

**riparazioni prescrittibili per piede**

*Tutte le operazioni sottoelencate sono comprensive di smontaggio e rimontaggio. T: applicabile a una protesi esoscheletrica (tradizionale); M: applicabile a una protesi endoscheletrica (modulare), nessuna indicazione: applicabile a tutte le tipologie.*

06.24.92.103 piede rigido per protesi endoscheletrica (comprensivo di perno filettato) (M)  
 06.24.92.106 piede articolato (senza articolazione) (M)  
 06.24.92.109 attacco di collegamento per piede rigido in acciaio (M)  
 06.24.92.112 attacco di collegamento per piede rigido in titanio (M)  
 06.24.92.115 attacco di collegamento per piede rigido in lega leggera (M)  
 06.24.92.118 attacco di collegamento per piede articolato monoasse in acciaio (M)  
 06.24.92.121 attacco di collegamento per piede articolato monoasse in titanio (M)  
 06.24.92.124 attacco di collegamento per piede articolato monoasse in lega leggera (M)  
 06.24.92.127 attacco di collegamento per piede articolato pluriasse in acciaio (M)  
 06.24.92.130 attacco di collegamento per piede articolato pluriasse in titanio (M)  
 06.24.92.133 attacco di collegamento per piede articolato pluriasse in lega leggera (M)  
 06.24.92.136 perno filettato per piede rigido (M)  
 06.24.92.139 ammortizzatore per piede di protesi endoscheletrica posteriore (M)  
 06.24.92.142 ammortizzatore per piede di protesi endoscheletrica a culla per articolazione pluriassiale (M)  
 06.24.92.145 ammortizzatore per piede di protesi esoscheletrica posteriore (E)  
 06.24.92.148 ammortizzatore per piede di protesi esoscheletrica anteriore (E)  
 06.24.92.151 ammortizzatore per piede di protesi esoscheletrica a culla per articolazione pluriassiale (E)  
 06.24.92.154 piede rigido per protesi esoscheletrica senza perno filettato di fissaggio e senza parte malleolare (T)  
 06.24.92.157 piede rigido per protesi esoscheletrica con perno filettato di fissaggio e con parte malleolare (T)  
 06.24.92.160 piede articolato per protesi esoscheletrica monoasse senza snodo malleolare (T)  
 06.24.92.163 piede articolato per protesi esoscheletrica monoasse con parte malleolare, snodo, ammortizzatore e guarnizioni (T)  
 06.24.92.166 piede articolato per protesi esoscheletrica pluriassiale senza articolazione (T)  
 06.24.92.169 piede articolato per protesi esoscheletrica pluriassiale con parte malleolare (T)  
 06.24.92.172 guarnizione per articolazione malleolare (T)  
 06.24.92.175 perno filettato per piede rigido (T)  
 06.24.92.178 rivestimento dell'articolazione malleolare anteriore e posteriore (T)  
 06.24.92.181 snodo malleolare (T)  
 06.24.92.184 snodo malleolare pluriassiale (T)  
 06.24.92.187 suoletta con avampiede  
 06.24.92.190 cuneo calcaneare

**riparazioni prescrittibili per protesi transtibiali**

06.24.92.203	appoggio ischiatico in resina portante su modello di gesso
06.24.92.206	cosciale con allacciature (stringa e occhielli) senza aste, con rivestimento interno in pelle di altezza normale
06.24.92.209	come sopra, fino alla radice della coscia
06.24.92.212	come sopra, con appoggio ischiatico in cuoio
06.24.92.215	coscialino per invasatura ad appoggio totale
06.24.92.218	pomello per coscialino (T)
06.24.92.221	asta in acciaio articolata con cuscinetto a sfere completa (comprensivo dell'adattamento)
06.24.92.224	asta in acciaio articolata con cuscinetto a sfere parte inferiore (comprensivo dell'adattamento)
06.24.92.227	asta in acciaio articolata con cuscinetto a sfere parte superiore (comprensivo dell'adattamento)
06.24.92.230	asta in acciaio articolata con cuscinetto a sfere e vite (comprensivo dell'adattamento)
06.24.92.233	revisione bloccaggio dell'articolazione di entrambe le aste
06.24.92.236	copriarticolazione in pelle
06.24.92.239	copriasta e articolazione in pelle
06.24.92.242	riadattamento del cosciale e relative aste
06.24.92.245	trazione elastica anteriore semplice
06.24.92.248	trazione elastica anteriore biforcata
06.24.92.251	allacciatura: elemento mobile o fisso
06.24.92.254	allacciatura: bretella di sospensione (T)
06.24.92.257	allacciatura: attacco con fibbia
06.24.92.260	allacciatura: cinghia
06.24.92.263	allacciatura: sospensione a cinghia (T)
06.24.92.266	cuffia realizzata su calco di gesso negativo e positivo preesistente o non preesistente in materiale morbido
06.24.92.269	come sopra, in gomma espansa
06.24.92.272	come sopra, in silicone
06.24.92.275	cuffia in stirene, uretano, gel minerale
06.24.92.278	sostituzione cuffia con valvola ipobarica
06.24.92.281	sostituzione cuffia in elastomeri trattanti (ad azione antibatterica, nutritiva, lenitiva, ecc.)
06.24.92.284	sostituzione ginocchiera semplice
06.24.92.287	sostituzione ginocchiera in elastomero (M)
06.24.92.290	sostituzione perno distale del sistema di sospensione (M)
06.24.92.293	sostituzione compensatore torsionale in elastomero (M)
06.24.92.296	sostituzione compensatore torsionale meccanico con frizione registrabile (M)
06.24.92.299	sostituzione pompa "shock absorber" (M)
06.24.92.302	adattamento invasatura
06.24.92.305	attacco di collegamento all'invasatura in acciaio senza regolatore (M)
06.24.92.308	attacco di collegamento all'invasatura in acciaio con regolatore (intra ed extra-rotazione) (M)

06.24.92.311	attacco di collegamento all'invasatura in titanio senza regolatore (M)
06.24.92.314	attacco di collegamento all'invasatura in titanio con regolatore (intra ed extra-rotazione) (M)
06.24.92.317	attacco di collegamento all'invasatura in lega leggera senza regolatore (M)
06.24.92.320	attacco di collegamento all'invasatura in lega leggera con regolatore (intra ed extra-rotazione) (M)
06.24.92.323	invasatura transtibiale ad appoggio totale per protesi endoscheletrica (M) <i>realizzata su calco di gesso negativo e positivo o mediante sistemi CAD/CAM e comprensiva di prolungamento, invasatura di prova, base di collegamento, il tutto trattato a laminazione completa, montaggio e smontaggio, senza cuffia</i>
	<b>invasatura transtibiale per protesi esoscheletrica (T):</b> <i>realizzata su calco di gesso negativo e positivo o mediante sistemi CAD/CAM e comprensiva di montaggio e smontaggio, invasatura di prova, laminazione dell'invasatura; senza cuffia, parte malleolare, stilizzazione del gambale e laminazione dello stesso</i>
06.24.92.326	normale (T)
06.24.92.329	per deformità, con appoggio tibiale (T)
06.24.92.332	verniciatura interna dell'invasatura (T)
06.24.92.335	struttura tubolare in lega leggera e modulo di collegamento in acciaio (M)
06.24.92.338	struttura tubolare in lega leggera (in titanio o in fibra di carbonio) e modulo di collegamento in titanio (M)
06.24.92.341	struttura tubolare in lega leggera e modulo di collegamento in lega leggera (M)
06.24.92.344	revisione compensatore torsionale (M)
06.24.92.347	laminazione in resina del gambale (T)
06.24.92.350	parte malleolare con ristilizzazione del gambale con laminazione ed estetizzazione anatomica (T)
06.24.92.353	rivestimento in espanso elastico ad estetizzazione anatomica (M)
06.24.92.356	calzamaglia di rivestimento
06.24.92.359	invasatura flessibile per protesi transtibiale (M)
<b>riparazioni prescrivibili per protesi per disarticolazione di ginocchio</b>	
06.24.92.403	ginocchio policentrico in titanio per disarticolazione di ginocchio completo di appendici di attacco: articolato libero (M)
06.24.92.406	ginocchio policentrico in titanio per disarticolazione di ginocchio completo di appendici di attacco: con bloccaggio manuale (M)
06.24.92.409	ginocchio policentrico in acciaio per disarticolazione di ginocchio completo di appendici di attacco: articolato libero (M)
06.24.92.412	ginocchio policentrico in acciaio per disarticolazione di ginocchio completo di appendici di attacco: con bloccaggio manuale (M)
06.24.92.415	revisione per ogni tipo di ginocchio per disarticolato (M)
<b>riparazioni prescrivibili per protesi transfemorali</b>	
06.24.92.503	valvola con sede ad anello
06.24.92.506	sola valvola
06.24.92.509	valvola a vite con sede ad anello anche per invasatura flessibile (M)
06.24.92.512	smontaggio e rimontaggio cosciale (T)
06.24.92.515	adattamento invasatura (T)



06.24.92.518	attacchi per bretella doppia (T)
06.24.92.521	bottoni con piastrina per sospensione laterale (T)
06.24.92.524	bretella di sospensione semplice (T)
06.24.92.527	bretella di sospensione doppia (T)
06.24.92.530	carrucola con piastrina di trazione (T)
06.24.92.533	cinghia per sospensione laterale (T)
06.24.92.536	cintura bassa cm. 4 o più (T)
06.24.92.539	cintura alta cm. 8 o più (T)
06.24.92.542	corsetto armato modellato di sospensione (T)
06.24.92.545	cuscinetto posteriore di protezione indumenti (T)
06.24.92.548	estetizzazione in espanso elastico (T)
06.24.92.551	estetizzazione anatomica (solo per donna) (T)
06.24.92.554	fascia addominale modellata cm. 12 o più (T)
06.24.92.557	fascia addominale modellata per protesi bilaterale (T)
06.24.92.560	fodera cosciale (T)
06.24.92.563	ginocchio completo di polpaccio con meccanismo di bloccaggio (T)
06.24.92.566	ginocchio completo di polpaccio con meccanismo a freno automatico (T)
06.24.92.569	ginocchio completo di polpaccio con meccanismo a frizione (T)
06.24.92.572	ginocchio completo di polpaccio con meccanismo monoasse (T)
06.24.92.575	ginocchio completo di polpaccio con meccanismo policentrico (T)
06.24.92.578	revisione per ogni tipo di ginocchio (T)
06.24.92.581	invasatura con ristilizzazione del cosciale senza laminazione su calco di gesso: tipo tradizionale (T)
06.24.92.584	invasatura con ristilizzazione del cosciale senza laminazione su calco di gesso: tipo a tenuta pneumatica (T)
06.24.92.587	invasatura con ristilizzazione del cosciale senza laminazione su calco di gesso: tipo ad aderenza totale (T)
06.24.92.590	invasatura con ristilizzazione del cosciale senza laminazione su calco di gesso: per deformità con appoggio ischiatico (T)
06.24.92.593	laminazione di resina cosciale (T)
06.24.92.596	laminazione di resina gambale (T)
06.24.92.599	mutandina per moncone corto (T)
06.24.92.602	parte malleolare con ristilizzazione del gambale senza laminazione (T)
06.24.92.605	piastrina con levetta per comando arresto (T)
06.24.92.608	rinforzo al cosciale con ricopertura parziale di resina (T)
06.24.92.611	rinforzo al gambale con ricopertura parziale di resina (T)
06.24.92.614	stilizzazione cosciale (T)
06.24.92.617	stilizzazione gambale (T)
06.24.92.620	tirante per comando arresto (T)
06.24.92.623	trazione per carrucola (T)

06.24.92.626 trazione elastica anteriore (T)  
 06.24.92.629 maggiorazione per protesi da bagno (anche in acqua marina) (T)  
 06.24.92.632 verniciatura interna del cosciale (T)  
 06.24.92.703 attacco di collegamento all'invasatura in acciaio senza regolatore di intra extra rotazione (M)  
 06.24.92.706 attacco di collegamento all'invasatura in acciaio con regolatore di intra extra rotazione (M)  
 06.24.92.709 attacco di collegamento all'invasatura in titanio senza regolatore di intra extra rotazione (M)  
 06.24.92.712 attacco di collegamento all'invasatura in titanio con regolatore di intra extra rotazione (M)  
 06.24.92.715 calotta terminale per rivestimento in materiale morbido predisposto per piede rigido (M)  
 06.24.92.718 calotta terminale per rivestimento in materiale morbido predisposto per piede articolato (M)  
 06.24.92.721 calzamaglia di rivestimento (M)  
 06.24.92.724 ginocchio monoasse per protesi transfemorale in acciaio completo di appendici di attacco con meccanismo di bloccaggio (M)  
 06.24.92.727 ginocchio per protesi transfemorale in acciaio completo di appendici di attacco con meccanismo di freno automatico (M)  
 06.24.92.730 ginocchio per protesi transfemorale in acciaio completo di appendici di attacco con meccanismo monoasse (M)  
 06.24.92.733 ginocchio per protesi transfemorale in acciaio completo di appendici di attacco con meccanismo policentrico (M)  
 06.24.92.736 ginocchio per protesi transfemorale in acciaio completo di appendici di attacco con meccanismo idraulico o pneumatico (M)  
 06.24.92.739 revisione per ogni tipo di ginocchio in acciaio (M)  
 06.24.92.742 ginocchio policentrico in acciaio per disarticolazione di ginocchio completo di appendici di attacco: articolato libero (M)  
 06.24.92.745 ginocchio policentrico in acciaio per disarticolazione di ginocchio completo di appendici di attacco: con bloccaggio manuale (M)

**rifacimento invasatura tranfemorale a forma quadrilaterale:**

*invasatura realizzata su calco di gesso negativo e positivo o mediante sistemi CAD/CAM con eventuale invasatura di prova termoformata, cuscino posteriore salva indumenti, base di collegamento, valvola con sede ad anello, laminazione e smontaggio e rimontaggio*

06.24.92.748 come sopra, a tenuta pneumatica (M)

06.24.92.751 come sopra, ad aderenza totale (M)

06.24.92.754 rifacimento invasatura transfemorale con geometria ad ischio immerso a tenuta pneumatica e aderenza totale

06.24.92.757 invasatura per deformità congenita o acquisita (M)

*invastatura realizzata su calco di gesso negativo e positivo o mediante sistemi CAD/CAM comprensiva: eventuale invastatura di prova, cuscino posteriore salva indumenti, base di collegamento, valvola con sede ad anello, laminazione e smontaggio e rimontaggio*

06.24.92.760 rivestimento in espanso elastico ad estetizzazione anatomica (M)

06.24.92.763 anello in tessuto per sospensione del rivestimento elastico (M)

06.24.92.766 anello in silicone od altro materiale morbido con appoggio ischiatico per sola invasatura ad aderenza totale (M)

06.24.92.769 rivestimento totale con appoggio terminale in silicone per sola invasatura ad aderenza totale (M)

06.24.92.772 riduzione volumetrica dell'invasatura con laminazione interna (M)

06.24.92.775 ginocchio per protesi transfemorale e per disarticolazione d'anca completo di appendici di attacco in lega di titanio: monoasse (M)

06.24.92.778 ginocchio per protesi transfemorale completo di appendici di attacco in lega di titanio: con bloccaggio manuale (M)

06.24.92.781	ginocchio per protesi transfemorale completo di appendici di attacco in lega di titanio: con freno automatico (M)
06.24.92.784	ginocchio per protesi transfemorale completo di appendici di attacco in lega leggera: policentrico (M)
06.24.92.787	ginocchio per protesi transfemorale completo di appendici di attacco in lega di titanio: idraulico o pneumatico (M)
06.24.92.790	ginocchio polifunzionale: struttura portante (M)
06.24.92.793	ginocchio polifunzionale: meccanismo interno monoasse libero (M)
06.24.92.796	ginocchio polifunzionale: meccanismo con freno automatico a frizione (M)
06.24.92.799	ginocchio polifunzionale: dispositivo pneumatico o idraulico (M)
06.24.92.802	revisione per ogni tipo di ginocchio polifunzionale (M)
06.24.92.805	ginocchio polifunzionale in lega di titanio, in fibra ad alta resistenza, in lega leggera ad alta resistenza (Ergal, Certal, ecc.): policentrico associato a dispositivo idraulico o pneumatico (M)
06.24.92.808	ginocchio polifunzionale in lega di titanio, in fibra ad alta resistenza, in lega leggera ad alta resistenza (Ergal, Certal, ecc.): con freno automatico associato a dispositivo idraulico o pneumatico (M) NOTA BENE: i codici delle riparazioni, sostituzioni dei ginocchi per protesi transfemorali endoscheletriche (da codice 06.24.92.775 a 06.24.92.808) si applicano anche alle riparazioni, sostituzioni per protesi di disarticolazione di ginocchio.
06.24.92.811	meccanismo di ancoraggio per gancio terminale cuffia (M)
06.24.92.814	sostituzione cuffia, anche di scorta, in silicone
06.24.92.817	sostituzione cuffia con valvola ipobarica
06.24.92.820	sostituzione cuffia in stirene, uretano, gel minerale
06.24.92.823	sostituzione cuffia in elastomeri trattanti (ad azione antibatterica, nutritiva, lenitiva, ecc.)
06.24.92.826	rifacimento invasatura flessibile per protesi transfemorale (M)
<b>riparazioni prescrivibili per protesi disarticolazione d'anca ed emipelvectomia</b>	
06.24.92.903	smontaggio e rimontaggio della presa di bacino (T)
06.24.92.906	articolazione all'anca libera (T)
06.24.92.909	articolazione all'anca libera, con bloccaggio (T)
06.24.92.912	appoggio terminale in materiale morbido (T)
06.24.92.915	allacciatura per presa di bacino: elemento mobile o fisso (M)
06.24.92.918	bloccaggio all'anca
06.24.92.921	articolazione dell'anca in lega leggera regolabile in intra extra rotazione (M)
06.24.92.924	articolazione dell'anca in lega leggera regolabile in intra, extra-rotazione con bloccaggio (M)
06.24.92.927	presa di bacino su calco di gesso negativo e positivo <i>invasatura: eventuale invasatura di prova, senza articolazione all'anca, con appoggio sulle creste iliache e sacrale, in materiale morbido, appoggio terminale in silicone, n. 3 allacciature con cinturino</i>
06.24.92.930	adattamento della presa di bacino
06.24.92.933	adattamento della presa di bacino con parte flessibile
06.24.92.936	appoggio terminale in silicone (M)
06.24.92.939	articolazione dell'anca in lega di titanio regolabile in abduzione e flesso estensione (M)

**06.24.92.942 revisione per tutti i tipi di articolazione (M)**

06.30.21 protesi oculari (EoP)	
<b>protesi oculare su misura</b>	
La protesi oculare su misura è il risultato di una lavorazione che richiede il rilevamento cavitario e una serie di prove con modelli di adattamento al fine di ottenere la migliore somiglianza possibile con l'occhio superstite o con la protesi controlaterale.	
Indicazioni: le protesi in resina provvisorie sono a finalità conformativa e/o per successivi interventi. Le protesi a guscio in vetro per ricoprimento del bulbo sono indicate ove sia presente un bulbo oculare anche se subatrofico e nelle cavità anoftalmiche con prolapsi palpebrali pronunciati; sono altresì indicate negli operati di eviscerazione plastica o interventi speciali per endoprotesi. Le protesi peduncolate mobili in vetro o in resina sono indicate negli operati di eviscerazione plastica o interventi simili con peduncolo. Le protesi in resina, sia a guscio che peduncolate offrono una notevole resistenza alle rotture e sono particolarmente indicate per assistiti pediatrici ed adolescenti. <b>Il tempo minimo di rinnovo è fissato in 36 mesi (art. 18, comma 10).</b>	
06.30.21.003	due protesi in vetro per tutte le cavità anoftalmiche
06.30.21.009	due protesi a guscio in vetro per ricoprimento di bulbi subatrofici o per cavità anoftalmiche insufficienti
06.30.21.015	in vetro mobile per interventi speciali, peduncolata o per endoprotesi
06.30.21.021	una protesi in resina
06.30.21.024	a guscio in resina da calco/rilievo oculare per odontocheratoprotesi
06.30.21.027	in resina a guscio per ricoprimento di bulbo subatrofico e/o per cavità insufficienti
06.30.21.030	una protesi mobile in resina per interventi speciali, peduncolata o per endoprotesi
06.30.21.036	una lente sclerale cosmetica da calco/rilievo oculare per cornee leucomatizzate per occhio deviato o strabico
06.30.21.039	una lente sclerale cosmetica da calco/rilievo oculare con potere diottrico incorporato
<b>lavorazioni particolari</b>	
06.30.90.042	impostazione cavitaria per protesi oculare (in caso di prima fornitura o di modifica della precedente per la serie di protesi in vetro e per protesi in resina)
<b>aggiuntivi prescrivibili</b>	
06.30.91.045	protesi oculare provvisoria non personalizzata, in vetro
06.30.91.048	protesi oculare provvisoria non personalizzata, in resina
21.03.06.003	montatura per lenti infrangibili a protezione e difesa dell'occhio controlaterale superstite e/o con appoggio per ptosi
21.03.06.180	lente oftalmica prismatica per innalzamento o abbassamento dell'occhio con protesi per completare l'estetica dell'assistito e fornire simultaneamente protezione a difesa dell'occhio controlaterale sano e integro
<b>06.33 calzature ortopediche</b>	
06.33.06 calzature ortopediche su misura	

costruite per uno specifico assistito con funzioni correttive, di sostegno, di contenimento o rivestimento, di compenso a gravi deformità, di accompagnamento. E' costituita da: fondo (suola, soletta e tacco), tomaio, puntale e/o fusto, contrafforti prolungati, alti, bassi oppure forti rigidi o semirigidi, sottopiede, eventuali aggiuntivi e correzioni. Viene costruita sulla base dei rilevamenti fatti in sede di misurazione e sulla valutazione funzionale dell'assistito: le tecniche possibili sono su **forma** (in legno o materiale sintetico) o su **calco** (in gesso rinforzato o materiale sintetico). L'acquisizione delle misure può anche avvenire con sistema computerizzato (**sistema CAD**) e la successiva realizzazione tramite fresatrice a controllo numerico (**sistema CAM**).

**COSTRUZIONE SU FORMA** Una forma in legno o materiale sintetico viene opportunamente adattata e personalizzata; il plantare può essere modellato sulla forma oppure a parte; sulla forma, unita al plantare, si esegue il montaggio del tomaio alle altre parti della calzatura; dopo la prova di congruità sul piede del paziente e le eventuali modifiche si procede con le operazioni di finitura. **COSTRUZIONE SU CALCO** Si rileva un negativo del piede per mezzo di bende gessate o mediante sistemi CAD/CAM; il calco positivo in gesso o materiale sintetico viene poi stilizzato e personalizzato; viene poi realizzato il modello di carta e le successive operazioni di costruzione come per la forma. La **FORMA** e il **CALCO** positivo utilizzati per la costruzione della calzatura devono essere conservati per otto mesi dalla data di autorizzazione. ***Il tempo minimo di rinnovo è fissato in 18 mesi per assistiti deambulanti con difficoltà della marcia che comportano usura e in 24 mesi per assistiti scarsamente deambulanti con gravi deformità ai piedi. (art. 18, comma 10).***

**calzatura di accompagnamento, costruita su misura:**

*costruita su forma per accompagnare il modello di calzatura ortopedica costruita per l'arto deformato o patologico; non è idonea a contenere plantari e correzioni; dal n. 18 al n. 46*

**06.33.06.003** **bassa**

**06.33.06.006** **alta**

**calzatura per plantare, costruita su misura:**

*costruita su forma o su calco per correggere e compensare patologie del piede e alterazioni biomeccaniche che richiedono l'applicazione di un plantare non compreso nella tariffa; dal n. 18 al n. 46*

**06.33.06.009** **bassa**

**06.33.06.012** **alta**

**calzatura con forti rigidi o semirigidi, costruita su misura:**

*costruita su forma o su calco per correggere o contenere le patologie del piede e del ginocchio, mantenendo un corretto atteggiamento dell'arto e agendo a livello dell'articolazione tibio-tarsica; il plantare non è compreso nella tariffa; dal n. 18 al n. 46.*

**06.33.06.015** **alta**

**06.33.06.018** **calzatura per patologie complesse, costruita su misura**

*costruita su calco per sostenere un piede con patologie gravi (piede equino varo supinato addotto, piede pronato addotto); è costituita dalla calzatura ortopedica indifferentemente alta o bassa e da forti rigidi o semirigidi bloccati e/o prolungati, incluso rialzi e correzioni; il plantare è compreso nella tariffa; dal n. 18 al n. 46*

**calzatura con rialzo, costruita su misura:**

*costruita su forma o su calco, previo rilievo del grafico e delle misure del piede, comprendente anche l'accorciamento dell'arto per compensarlo o per rivestire un ausilio che necessita di rialzo inglobato nella calzatura. E' costituita da: calzatura ortopedica comprensiva di plantare semplice a sostegno delle volte e rialzo interno modellato. Un eventuale rialzo esterno non è contemplato nella tariffa; dal n. 18 al n. 46*

06.33.06.021	con rialzo fino a cm 2 : bassa
06.33.06.024	con rialzo fino a cm 2: alta
06.33.06.027	con rialzo da cm 2,1 a cm 4: bassa
06.33.06.030	con rialzo da cm 2,1 a cm 4: alta
06.33.06.033	con rialzo da cm 4,1 a cm 8: bassa
06.33.06.036	con rialzo da cm 4,1 a cm 8: alta
06.33.06.039	con rialzo oltre 8 cm alta
	<b>calzatura con avampiede, costruita su misura:</b>
	<i>costruita su forma o calco con un riempimento di completamento del piede parzialmente amputato delle dita o malformato. E' costituita da calzatura ortopedica comprensiva di plantare, avampiede estetico modellato; dal n. 18 al n. 46.</i>
06.33.06.042	bassa
06.33.06.045	alta
	<b>calzatura di rivestimento a tutore e protesi, costruita su misura:</b>
	<i>costruita su forma o calco, previo rilievo del grafico e delle misure della parte terminale del tutore o protesi per rivestimento degli stessi</i>
06.33.06.048	per tutore o protesi normoforme: bassa
06.33.06.051	per tutore o protesi normoforme: alta
06.33.06.054	per tutore o protesi in amputazione di piede o malformazione: bassa
06.33.06.057	per tutore o protesi in amputazione di piede o malformazione: alta
06.33.06.060	con rialzo al tutore fino a cm 2: bassa
06.33.06.063	con rialzo al tutore fino a cm 2: alta
06.33.06.066	con rialzo al tutore da cm 2,1 a cm 4: bassa
06.33.06.069	con rialzo al tutore da cm 2,1 a cm 4: alta
06.33.06.072	con rialzo al tutore o protesi da cm 4,1 a cm 8 alta
06.33.06.075	con rialzo al tutore o protesi oltre cm 8 alta
<b>aggiuntivi prescrivibili</b>	
06.33.91.103	traforatura del tomaio
06.33.91.106	fodera in tessuto tecnologico morbido, depressibile e modellabile
06.33.91.109	tomaio in materiale sintetico lavabile o pellame resistente per calzatura da lavoro
06.33.91.112	puntale anti-infortunistica
06.33.91.115	stivale addizionale alla calzatura ortopedica (prescrivibile esclusivamente per patologie che comportano importanti differenze e dismetrie tra i due arti)
06.33.91.118	tomaio più alto del normale, da cm 15 fino a cm 25
	<i>la misura del tomaio parte dal calcagno fino al bordo del tomaio medesimo con esclusione dell'altezza dell'eventuale rialzo interno già previsto nella lavorazione della calzatura</i>
06.33.91.121	forte con armatura metallica o in resina
06.33.91.124	imbottitura di compenso per stivale

06.33.91.127	suola e tacco antisdrucchiolo
06.33.91.130	suola e tacco carro armato
06.33.06.133	guardolo oltre 5 mm
06.33.91.136	mezza suola antisdrucchiolo
06.33.91.139	doppia suola all'avampiede
06.33.91.142	modello e lavorazione da montagna in anfibio con doppio fondo
06.33.91.145	speronatura alla suola e prolungamento al tacco
06.33.91.148	zeppa alla suola e al tacco
06.33.06.151	suola e puntale anti-infortunistica

<i>riparazioni prescrivibili</i>
----------------------------------

06.33.92.103	rimonta del tomaio
06.33.92.106	smontaggio e rimontaggio del tacco
06.33.06.109	sopratacco
06.33.92.112	attacco molla esterna di Codivilla (escluso molla)
06.33.92.115	risuolatura parziale ( sostituzione della mezza suola fino a livello dei metatarsi e del solo sopratacco )
06.33.92.118	risuolatura totale ( sostituzione della suola fin sotto alla parte anteriore del tacco e del solo sopratacco )

## **Classe 12 "Ausili per la mobilità personale"**

12.22 ausili per mobilità costruiti su misura
---

12.22.90.003	carrozzina di dimensioni eccedenti rispetto alle misure standard previste per i prodotti di serie, costruita appositamente per assistiti di peso e/o dimensioni non adattabili (over-size)
--------------	--

12.22.18 carrozzine manovrate da accompagnatore / telai basculanti ed elementi di completamento
---

ausili di serie 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.

12.22.18.015	<b>base di mobilità basculante per sistemi di postura modulare o per sedute o sistemi di seduta costruite su misura</b> <i>predisposta per il fissaggio di tutti i tipi di sistemi di postura modulare (capo, 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.</i>
12.22.18.018	<b>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</b>

*predisposta per il fissaggio di tutti i tipi di sistemi di postura modulare (capo, bacino, tronco, tronco-bacino) o per le sedute o sistemi di 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 diametro minimo 17,5 cm, di cui due piroettanti. **NOTA BENE** : nell'ambito del progetto riabilitativo individuale e su esplicita richiesta dello specialista, 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 potrebbe essere accompagnata dalla prescrizione di alcuni tra gli **ELEMENTI di COMPLETAMENTO** sottoelencati.*

**12.22.18.021 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. 18.09.21.012).*

**12.22.18.024 sedile rigido, per base di mobilità**

*da utilizzare per completare la seduta, contestualmente al modulo posturale per tronco costruito con lavorazione su misura (cod. 18.09.21.015).*

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

**12.22.18.030 pedana per base di mobilità, con appoggiapiedi intero**

*regolabile in inclinazione, appoggiapiedi regolabile in altezza ed inclinazione, completa di appoggiapolpacci regolabili in altezza.*

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

*appoggiagambe regolabili in inclinazione con appoggiapolpacci regolabili in altezza, regolazione indipendente di altezza, flesso-estensione e prono-supinazione di ciascun elemento, fermapièdi e fermatalloni.*

**aggiuntivi prescrivibili**

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

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

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

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

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

**12.22.91.209 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)**

**12.22.91.212 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)**

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

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

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

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

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



- 12.22.91.412 appoggiatesta imbottito, regolabile in altezza, profondità e angolazione
- 12.22.91.712 protezioni laterali parietali (coppia) *(prescrivibile solo se esplicitamente indicate nella prescrizione )*
- 12.22.91.715 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).*
- 12.22.91.718 sostegno per arti inferiori, dinamico (a molla o a gas) *per assistiti affetti da distonie*
- 12.22.91.721 schienale con sistema dinamico (a molla o a gas) *per assistiti affetti da distonie*

## **Classe 18 "Ausili per adattamento della casa e altri ambienti"**

### 18.09.21 sedute e sistemi di seduta speciali (costruite su misura)

ausili realizzati appositamente al fine di assicurare il mantenimento di una corretta, sicura e confortevole posizione seduta. Sono fabbricati sulle misure di un singolo assistito al fine di compensare le deformità posturali imposte dalla patologia, prevenire l'affaticamento nella posizione seduta nonché la possibilità di insorgenza di ulcere da decubito e di consentire la massima efficienza nello svolgimento delle attività quotidiane. La configurazione della seduta va realizzata in modo personalizzato rispetto alle esigenze dell'assistito; il ricorso all'assemblaggio di uno o più moduli posturali da prescrivere in abbinamento alle basi di mobilità basculante (cod. 12.22.18.015 - 018) o da applicare sulle normali carrozzine manuali o elettroniche opportunamente predisposte **è da riservarsi esclusivamente ai casi di estrema gravità.**

Costruite in materiali sintetici idonei con rivestimento finale in tessuto igienizzabile, modellati su calco di gesso negativo e positivo o con sistemi CAD/CAM o per mezzo di schiumata istantanea o con altra tecnica che consenta una perfetta ricostruzione della forme anatomiche dell'assistito per il corretto e confortevole alloggiamento. Classificate in rapporto alla regione corporea che sostengono (capo, bacino, tronco, tronco-bacino, arto inferiore). Devono essere dotate di dispositivi di facile aggancio per l'installazione stabile e sicura sulle basi e sui telai garantendo compatibilità tecnica e sicurezza d'uso.

indicazioni: assistiti con estese limitazioni motorie associate a importanti problematiche posturali, in relazione a deformità o dismetrie già presenti o all'esigenza di prevenire lo sviluppo di ulteriori criticità posturali.

- 18.09.21.009 modulo posturale per capo**  
*ausilio appositamente costruito mediante lavorazione su misura e con prove direttamente effettuate sull'assistito per la realizzazione di un corretto e confortevole posizionamento del capo, qualora necessario ed esplicitamente richiesto dalla prescrizione specialistica.*
- 18.09.21.012 modulo posturale per bacino**  
*ausilio appositamente costruito mediante lavorazione su misura e con prove direttamente effettuate sull'assistito per la realizzazione di una configurazione di seduta personale, come richiesto dalla prescrizione specialistica. In abbinamento con le basi di mobilità basculante (cod. 12.22.18.015 - 018). Montabile anche sulle carrozzine.*
- 18.09.21.015 modulo posturale per tronco**  
*ausilio appositamente costruito mediante lavorazione su misura e con prove direttamente effettuate sull'assistito per la realizzazione di una configurazione di seduta personale, come richiesto dalla prescrizione specialistica. In abbinamento con le basi di mobilità basculante (cod. 12.22.18.015 - 018). Montabile anche sulle carrozzine.*
- 18.09.21.018 modulo posturale per tronco/bacino (in un unico blocco)**

*ausilio appositamente costruito mediante lavorazione su misura e con prove direttamente effettuate sull'assistito per la realizzazione di una configurazione di seduta personale, come richiesto dalla prescrizione specialistica. In abbinamento con le basi di mobilità basculante (cod. 12.22.18.015 - 018). Montabile anche sulle carrozzine.*

**18.09.21.021 modulo posturale per arto inferiore (singolo)**

## **Classe 22 "Ausili per comunicazione, informazione e segnalazione"**

### 22.03 ausili ottici correttivi su misura

#### 22.03.06 occhiali su misura, lenti oftalmiche, lenti a contatto su misura

dispositivi di correzione ottica non elettronici

indicazioni: assistiti con gravi limitazioni della funzione visiva o affetti da patologia rara certificata. In dettaglio, per soggetti classificati all' art. 2, art. 3 e art. 4 della legge 3 aprile 2001, n. 138; persone affette da nistagmo e i minori di anni 18 affetti da ambliopia. Le **lenti a contatto** sono erogabili esclusivamente quando la correzione non è ottenibile o migliorabile con la lente oftalmica e/o in presenza di anisometropia elevata. La realizzazione, l'applicazione, la prova, l'adattamento alle esigenze dell'assistito e la fornitura di questi dispositivi sono realizzate dall'ottico abilitato terminata la fase medico-diagnostica della prescrizione. Sarà cura dello specialista in fase di collaudo verificare la corrispondenza degli ausili individuati.

#### lente oftalmica per vicino e per lontano, in vetro crown:

22.03.06.003 da 0 a +/-4 sferica diametro 65

22.03.06.006 da 0 a +/-4 torica fino a 2 diametro 65

#### lente oftalmica per vicino e per lontano, in vetro al titanio o indice > 1,6:

22.03.06.009 da -2 a -8 sferica diametro 65

22.03.06.012 da -8.25 a -10 sferica diametro 65

22.03.06.015 da -10.25 a -20 sferica diametro 60

22.03.06.018 da -20.25 a -23.00 sferica diametro 60

22.03.06.021 oltre le 23 diottrie, per ogni diottria

22.03.06.024 da +4 a +6 sferica diametro 60 oppure 65

22.03.06.027 da +6.25 a +8 sferica diametro 60 oppure 65

22.03.06.030 da +8.25 a +10 sferica diametro 60

#### lente oftalmica per vicino e per lontano, in plastica termoindurente:

22.03.06.036 da 0 a +/-6 sferica diametro 60 oppure 65

22.03.06.039 da +/-6.25 a +/-8 sferica diametro 60 oppure 65

22.03.06.042 da +/-8.25 a +/-12 sferica diametro 60

22.03.06.045 sfera da 0 a +/-6 torica fino a 2 diametro 60 oppure 65

22.03.06.048 sfera da +/-6.25 a +/-8 cilindro fino a 2 torica diametro 60 oppure 65

22.03.06.051	sfera da +/-8.25 a +/-12 cilindro fino a 2 torica diametro 60
22.03.06.054	sfera da 0 a +/-6 cilindro fino a 4 torica diametro 60 oppure 65
22.03.06.057	sfera da +/-6.25 a +/-8 cilindro fino a 4 torica diametro 60
22.03.06.060	sfera da +/-8.25 a +/-12 cilindro fino a 4 torica diametro 60
22.03.06.063	sfera da 0 a +/-6 cilindro fino a 6 torica diametro 60 oppure 65
	lente per afachia o ingrandente in plastica per ipovedenti, asferica lenticolare:
22.03.06.066	sfera fino a +16
22.03.06.069	sfera fino a +20
22.03.06.072	sfera fino a +20 cilindro +2
22.03.06.075	sfera fino a +20 cilindro +4
22.03.06.078	oltre 20, per ogni diottria
	lente per afachia o ingrandente in plastica per ipovedenti, asferica campo totale:
22.03.06.081	sfera fino a +16
22.03.06.084	sfera fino a +16 cilindro a +2
22.03.06.087	sfera fino a +16 cilindro a +4
22.03.06.090	oltre +16, per ogni diottria
	lente per afachia o ingrandente in plastica per ipovedenti, in plastica occlusoria:
22.03.06.093	asferica lenticolare o a campo totale per appaiamento peso
	lente con superficie indurita in policarbonato o plastica > 1,55:
22.03.06.096	da 0 a +/-4.00 sferica diametro 65
22.03.06.099	da +/-4.25 a +/-8.00 sferica diametro 65
22.03.06.102	da 0 a +/-2.00 sferica cilindro fino a 2 diametro 65
22.03.06.105	da +/-2.25 a +/-4.00 sferica cilindro fino a 2 diametro 65
22.03.06.108	da +/-4.25 a +/-8.00 sferica cilindro fino a 2 diametro 65
	lente bifocale ingrandente per soggetti ambliopi e/o ipovedenti:
22.03.06.111	in vetro minerale da 1,5 a 4
22.03.06.114	in plastica da 1,5 a 6
22.03.06.117	per appaiamento peso in vetro minerale o plastica
	montature per occhiali:
22.03.12.003	montatura per lenti infrangibili a protezione e difesa dell'occhio controlaterale superstite e/o con appoggio per ptosi
22.03.12.006	montatura tipo per lenti oftalmiche
22.03.12.009	montatura tipo per prismatiche
22.03.12.012	montatura tipo per cannocchiali
22.03.12.015	montature tipo per filtri
22.03.12.018	montature tipo per sistemi aplanatici
	lenti a contatto:

22.03.06.303	rigida sferica: codice specifico ISO 8320 2.43
22.03.06.306	rigida sferica con flange toriche: codice specifico ISO 8320 2.54
22.03.06.309	rigida torica (interna o esterna): codice specifico ISO 8329 2.53
22.03.06.312	rigida bitorica: codice specifico ISO 8320 2.8
22.03.06.315	gas permeabile sferica: codice specifico ISO 8320 8320 2.44
22.03.06.318	gas permeabile sferica a flange toriche: codice specifico ISO 8320 2.44 e ISO 8320 2.54
22.03.06.321	gas permeabile torica (interna o esterna): codice specifico ISO 8320 8320 2.44 e ISO 8320 2.53
22.03.06.324	gas permeabile (rossa) - (per stimolazione maculare e retinopatia a forte assorbimento delle radiazioni blu e UV nocive): codice specifico EN ISO 8321-1:1996
22.03.06.327	gas permeabile per afachia - (a forte assorbimento di radiazioni blu e UV nocive): codice specifico EN ISO 8321-2:1996
22.03.06.330	idrofila sferica: codice specifico ISO 8320 2.27
22.03.06.333	idrofila torica: codice specifico ISO 8320 2.27 e ISO 8320 2.53
22.03.06.336	idrofila cosmetica (solo per assistiti con leucomi corneali, deturpazioni corneali, iridectomie, aniridie): codice specifico ISO 8320 4.32
22.03.06.339	idrofila cosmetica (con potere diottrico incorporato per assistiti con iridectomie totali o parziali, aniridia, albinismo, deturpazioni corneali): codice specifico ISO 8320 4.3
22.03.06.342	idrofila anti UV
22.03.06.345	al silicone (solo per assistiti con afachia da cataratta congenita o traumatica) mono o bilaterale
22.03.06.348	terapeutica neutra: codice specifico ISO 8320 2.51
22.03.06.351	protettiva: codice specifico ISO 8320 2.5
22.03.06.354	composita (lente a contatto formata da due o tre materiali uniti tra loro, ad es. gas permeabile al centro e idrofila in periferia, in appoggio sulla sclera) definita anche "ibrida": codice specifico ISO 8320 2.12 <i>indicata esclusivamente per assistiti affetti da cheratocono in possesso della certificazione di patologia rara (cod. RF0280) con documentata intolleranza all'uso delle lac rigide gas permeabili</i>
22.03.06.357	sclero-corneale da calco/rilievo oculare (RGP): codice specifico ISO 8320 7.3 - Solo per assistiti affetti da cheratocono, cheratoglobulo (in possesso della certificazione di patologia rara cod. RF0280), degenerazione marginale pellucida (PMD), astigmatismo oltre le 8.00 diottrie corneali, nistagmo, pupilla decentrata, non reagente alla luce, miopie elevate oltre le 25.00 D, cicatrici corneali, cheratiti bollose ed erpetiche, ecc.
22.03.06.360	lente a contatto morbida spessorata in silicone hydrogel (a maggiore permeabilità e trasmissibilità) <i>indicata per assistiti affetti da cheratocono, degenerazione marginale pellucida (PMD), irregolarità corneali residue da trapianto e/o chirurgia corneale (cheratoplastica). Prescrivibile esclusivamente ad assistiti con evidenze di intolleranza alle lac RGP (prima scelta), assistiti affetti da cheratocono monolaterale o bilaterale non severo (&lt;4° Amsler), assistiti affetti da cheratocono ad ectasia centrata e rotonda in possesso della certificazione di patologia rara (cod. RF0280).</i>
22.03.06.363	sclero-corneale preformata gas permeabile (lente sclerale non da calco/rilievo oculare la cui parte posteriore è di forma perdetterminata): codice specifico ISO 8320 7.6
22.03.06.369	sclero-corneale cosmetica (da calco/rilievo oculare con potere diottrico incorporato): codice specifico ISO 8320 4.33

22.03.09 lenti e sistemi di lenti per forte ingrandimento (ausili ipercorrettivi)	
22.03.09.003	<b>lenti a doppietto acromatico ingrandenti</b>
22.03.09.006	<b>sistema ingrandente aplanatico monoculare</b> <i>costituito da un doppietto di lenti positive piano convesse con le superfici piane rivolte verso l'esterno; le due lenti sono montate in un anello di supporto, inserito in una lente neutra posta nella montatura del paziente. Realizza ingrandimenti medio elevati in assenza di aberrazioni; può essere realizzato con fattori di ingrandimento da 2x a 20x ( di norma non si supera il 12x ), correzione diottrica e colorazione a nm controllati. L'ausilio riduce la distanza di lettura da 35/40 cm a 10 cm circa. sono escluse la compensazione dell'ametropia e la montatura.</i>
22.03.09.009	<b>sistema ingrandente microscopico binoculare (o ipercorrettivo prismatico binoculare)</b> <i>costituito, di norma, da un mezzo occhiale su cui vengono montate due lenti positive di potere e prisma per consentire una visione binoculare anche a distanze ravvicinate; è indicato per ingrandimenti compresi tra 1x e 2,5x; include le lenti, la montatura e l'astuccio; non include la correzione dell'eventuale ametropia.</i>
22.03.12 cannocchiali da occhiali per visione lontana e vicina	
<p>i sistemi telescopici sono costituiti di base da due singole lenti: obiettivo [lente positiva, convergente, posizionata anteriormente e rivolta all'oggetto] e oculare [lente convergente divergente (negativa) o (positiva), posizionata posteriormente e rivolta all'occhio dell'osservatore]. I sistemi galileiani sono costituiti da una lente positiva ed una negativa e si prescrivono, di norma, per il loro ampio angolo di campo e per la versatilità (ausilio per distanza, per visione intermedia e da vicino). I sistemi kepleriani sono costituiti da due lenti positive e sono indicati quando è necessario raggiungere ingrandimenti elevati pur in presenza di un campo molto piccolo; sono indicati esclusivamente per la visione da lontano. Entrambi i sistemi si intendono forniti completi di supporto telescopico, eventuale correzione ottica, se interna, occlusoria e astuccio e i due tipi di ausilio sono alternativi tra loro.</p>	
22.03.12.103	<b>monoculare lontano galileiano</b>
22.03.12.106	<b>binoculare lontano galileiano</b>
22.03.12.109	<b>monoculare lontano kepleriano</b>
22.03.12.112	<b>binoculare lontano kepleriano</b>
22.03.12.115	<b>monoculare autoilluminante galileiano</b>
22.03.12.118	<b>monoculare vicino galileiano</b>
22.03.12.121	<b>binoculare vicino galileiano</b>
22.03.12.124	<b>monoculare vicino kepleriano</b>
22.03.12.127	<b>binoculare vicino kepleriano</b>
<b>aggiuntivi per lenti prescrivibili</b>	
<b>lente per occhiali; eventuale correzione cilindrica:</b>	
22.03.91.003	<b>tra 0.25 e 2</b>
22.03.91.006	<b>tra 2.25 e 4</b>
22.03.91.009	<b>tra 4.25 e 6</b>
22.03.91.012	<b>tra 6.25 e 8</b>

	<b>lente per occhiali; eventuale correzione prismatica:</b>
<b>22.03.90.015</b>	<b>fino a 5.50 diottrie prismatiche in vetro crown</b>
<b>22.03.90.018</b>	<b>fino a 10.50 diottrie prismatiche in vetro crown</b>
<b>22.03.90.021</b>	<b>fino a 5.50 diottrie prismatiche in plastica</b>
<b>22.03.90.024</b>	<b>fino a 10.50 diottrie prismatiche in plastica</b>

































































































































