

## Bozza capitolato tecnico Osteosintesi TITANIO

CND	Lotto	Sublotto	Descrizione	Fabbisogno annuo
	<b>LOTTO 1</b>		<b>DISPOSITIVI PER OSTEOSINTESI IN LEGA DI TITANIO</b>	
			<b>Placche, chiodi e viti per OMERO con possibilità di lama spirale e/o viti multiple all'omero prossimale e strumentario dedicato</b>	
P09120202		sub 1	<b>Chiodi bloccati per diafisi</b>	
P09120202		sub 2	<b>Chiodi bloccati per fratture prossimali</b>	
P091280		sub 3	<b>Viti di bloccaggio per chiodi sub 1 e 2</b>	
P091280		sub 4	<b>Tappi per chiodi sub 1 e 2</b>	
P09120501		sub 5	<b>Placche anatomiche per omero prossimale con doppio foro per compressione e stabilità angolare</b>	
P09120501		sub 6	<b>Placche anatomiche per omero distale con doppio foro per compressione e stabilità angolare</b>	
P09120501		sub 7	<b>Placche strette per omero rette con doppio foro per compressione e stabilità angolare</b>	
P09120601		sub 8	<b>Viti da corticale diametro 4,5 mm</b>	
P09120601		sub 9	<b>Viti bloccate diametro 5,0 mm</b>	
P09120601		sub 10	<b>Viti da corticale diametro 3,5 mm</b>	
P09120601		sub 11	<b>Viti bloccate diametro 3,5 mm</b>	
P09120601		sub 12	<b>Viti bloccate diametro 2,7 mm</b>	
P09120601		sub 13	<b>Viti da corticale diametro 2,4 mm</b>	
P09120101		sub 14	<b>Chiodi elastici in titanio varie dimensioni</b>	
			<b>Placche per AVAMBRACCIO</b>	
P09120501		sub 15	<b>Placche rette con doppio foro per compressione e stabilità angolare</b>	
P09120501		sub 16	<b>Placche anatomiche per ulna prossimale con doppio foro per compressione e stabilità angolare</b>	
P09120601		sub 17	<b>Viti corticali diametro 3,5 mm</b>	
P09120601		sub 18	<b>Viti bloccate diametro 3,5 mm</b>	
			<b>Placche e viti per POLSO</b>	
P09120502		sub 19	<b>Placche dorsali per polso varie lunghezze e tipologie con fori per compressione e stabilità angolare</b>	
P09120502		sub 20	<b>Placche volari per polso, varie lunghezze e tipologie con fori per compressione e stabilità angolare</b>	
P09120603		sub 21	<b>Viti cannulate diametro 3,0 mm per scafoide</b>	
P09120601		sub 22	<b>Viti corticali diametro 2,7 mm</b>	
P09120601		sub 23	<b>Viti bloccate diametro 2,4 mm</b>	
			<b>Placche e viti per MANO</b>	
P09120502		sub 24	<b>Placche varie lunghezze e tipologie con fori per compressione e/o stabilità angolare</b>	
P09120601		sub 25	<b>Viti corticali diametro 1,5 mm, 2,0 mm 2,4 mm varie lunghezze</b>	
P09120601		sub 26	<b>Viti bloccate diametri 2,0 mm, 2,4 mm, varie lunghezze</b>	
			<b>Placche e chiodi per ANCA</b>	
P09120202		sub 27	<b>Chiodi corti per fratture prossimali di femore in varie dimensioni con alloggiamento per vite cefalica</b>	
P09120202		sub 28	<b>Chiodi lunghi per fratture terzo medio-prossimali di femore in varie dimensioni con alloggiamento per vite cefalica</b>	
P09120202		sub 29	<b>Chiodo per fratture prossimali mediali con doppia vite</b>	
P09120202		sub 30	<b>Chiodo con doppia vite cefalica in versione lunga fino a 420 mm</b>	
P091280		sub 31	<b>Tappi per chiodi sub 27, 28, 29 e 30</b>	
P091280		sub 32	<b>Vite cefalica per chiodi sub 27, 28, 29 e 30</b>	
P091280		sub 33	<b>Vite antirotazione per chiodi sub 29 e 30</b>	
P091280		sub 34	<b>Vite di bloccaggio diafisario</b>	

## Bozza capitolato tecnico Osteosintesi TITANIO

CND	Lotto	Sublotto	Descrizione	Fabbisogno annuo
P09120501		sub 35	<b>Placche</b> per fratture femore prossimale con vite cefalica a scorrimento e doppi fori distali per compressione e stabilità angolare	
P091280		sub 36	<b>Vite</b> cefalica per sub 35	
P091280		sub 37	<b>Viti</b> corticali per sub 35	
P091280		sub 38	<b>Viti</b> bloccate per sub 35	
			<b>Placche per BACINO</b>	
P09120502		sub 39	<b>Placche</b> rette per fratture del bacino con doppi fori per compressione e stabilità angolare	
P09120502		sub 40	<b>Placche</b> curve per fratture del bacino	
P09120601		sub 41	<b>Viti</b> da corticale diam.3,5 mm, lunghezze fino a 100 mm	
P09120601		sub 42	<b>Viti</b> bloccate diam. 3,5 mm	
			<b>Placche, chiodi e viti per FEMORE con possibilità di strumentario dedicato per l'impianto di placche al femore con metodo mininvasivo</b>	
P09120202		sub 43	<b>Chiodo</b> per fratture diafisarie con accesso laterale e possibilità di bloccaggio prossimale con due viti cefaliche per fratture del collo, varie lunghezze e diametri	
P091280		sub 44	<b>Viti</b> cefaliche per sub 43	
P091280		sub 45	<b>Viti</b> di bloccaggio per sub 43	
P091280		sub 46	<b>Tappi</b> per sub 43	
P09120202		sub 47	<b>Chiodo</b> con accesso anterogrado o retrogrado e possibilità di bloccaggio con lama elicoidale bloccata	
P091280		sub 48	<b>Viti</b> di bloccaggio per sub 47	
P091280		sub 49	<b>Tappi</b> per sub 47	
P09120501		sub 50	<b>Placca</b> anatomica per femore distale con doppi fori per compressione e stabilità angolare	
P09120501		sub 51	<b>Placca</b> larga per femore retta o procurvata con doppi fori per compressione e stabilità angolare	
P09120601		sub 52	<b>Viti</b> da corticale diametro 4,5 per sub 50 e 51	
P09120601		sub 53	<b>Viti</b> bloccate diametro 5 mm per sub 50 e 51	
P09120603		sub 54	<b>Viti</b> cannulate diametro 6,5-7,3 mm, lunghezze varie	
P09120302		sub 55	<b>Cavi</b> di cerchiaggio diametro 1,0-1,7 mm compatibili con placche sub 50 e 51	
			<b>Placche, chiodi e viti per tibia con possibilità di strumentario dedicato per l'impianto di placche con metodo mininvasivo</b>	
P09120502		sub 56	<b>Placca</b> anatomica per tibia prossimale laterale con doppi fori per compressione e stabilità angolare	
P09120502		sub 57	<b>Placca</b> anatomica per tibia prossimale mediale con doppi fori per compressione e stabilità angolare	
P09120502		sub 58	<b>Placca</b> anatomica o modellabile per tibia distale con doppi fori per compressione e stabilità angolare	
P09120601		sub 59	<b>Viti da corticale diametro 4,5</b>	
P09120601		sub 60	<b>Viti bloccate diametro 5 mm</b>	
P09120601		sub 61	<b>Viti</b> da corticale diametro 3,5 mm	
P09120601		sub 62	<b>Viti</b> bloccate diametro3, 5 mm	
P09120202		sub 63	<b>Chiodo</b> tibiale bloccato cannulato con possibilità di bloccaggio per fratture prossimali o distali varie lunghezze e diametri	
P091280		sub 64	<b>Viti</b> di bloccaggio corticali per chiodo sub 63	
P091280		sub 65	<b>Viti</b> di bloccaggio da spongiosa per chiodo sub 63	
P091280		sub 66	<b>Tappi</b> per chiodo sub 63	
			<b>Placche per osteotomia</b>	
P091205		sub 67	<b>Placca</b> per osteotomia tibiale	

**Bozza capitolato tecnico Osteosintesi  
TITANIO**

<b>CND</b>	<b>Lotto</b>	<b>Sublotto</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Fabbisogno annuo</b>
P09120602		sub 68	Viti da spongiosa diametro 6,5 varie misure autoperforanti e autofilettanti per sub 67	
P09120601		sub 69	Viti da corticale diametro di varie misure autoperforanti e autofilettanti per sub 67	
P091205		sub 70	Placca per osteotomia femorale varie misure	
P091280		sub 71	Viti per placca sub 70	
			<b>Placche e viti per CAVIGLIA E PIEDE</b>	
P09120501		sub 72	Placca per perone, varie tipologie con doppi fori per compressione e stabilità angolare	
P09120502		sub 73	Placca per calcagno	
P09120601		sub 74	Viti bloccate diametro 3, 5 mm	
P09120601		sub 75	Viti corticali diametro 3,5 mm	
P09120603		sub 76	Viti cannulate diametro 4,0 e diametro 4,5	
P091280		sub 77	Rondelle per viti cannulate	
P09120603		sub 78	Viti cannulate diametro 2,0 - 2,4, varie lunghezze con testa a basso profilo	

## ACCIAIO AMAGNETICO

CND	Lotto	Sublotto	Descrizione	Fabbisogno annuo
	LOTTO 2		<b>DISPOSITIVI PER OSTEOSINTESI IN LEGA DI ACCIAIO AMAGNETICO</b>	
			<b>Placche, chiodi e viti per OMERO con possibilità di viti multiple all'omero prossimale e strumentario dedicato</b>	
P09120202		sub 1	<b>Chiodi</b> bloccati per diafisi	
P09120202		sub 2	<b>Chiodi</b> bloccati per fratture prossimali	
P091280		sub 3	<b>Viti</b> di bloccaggio per sub 1 e 2	
P091280		sub 4	<b>Tappi</b> per chiodi sub 1 e 2	
P09120501		sub 5	<b>Placche</b> anatomiche per omero prossimale con fori per compressione e stabilità angolare a fori alternati	
P09120501		sub 6	<b>Placche</b> anatomiche per omero distale con fori per compressione e stabilità angolare a fori alternati	
P09120501		sub 7	<b>Placca</b> stretta per omero retta	
P09120601		sub 8	<b>Viti</b> da corticale diametro 4,5 mm	
P09120601		sub 9	<b>Viti</b> bloccate diametro 5,0 mm	
P09120601		sub 10	<b>Viti</b> da corticale diametro 3,5 mm	
P09120601		sub 11	<b>Viti</b> bloccate diametro 3,5 mm	
P09120601		sub 12	<b>Viti</b> bloccate diametro 2,7 mm	
P09120601		sub 13	<b>Viti</b> da corticale diametro 2,4 mm	
P09120101		sub 14	<b>Chiodi</b> elastici varie dimensioni	
			<b>Placche per AVAMBRACCIO</b>	
P09120501		sub 15	<b>Placche</b> rette con fori per compressione e stabilità angolare a fori alternati	
P09120501		sub 16	<b>Placche</b> anatomiche per ulna prossimale con fori per compressione e stabilità angolare a fori alternati	
P09120601		sub 17	<b>Viti</b> corticali diametro 3,5 mm	
P09120601		sub 18	<b>Viti</b> bloccate diametro 3,5 mm	
			<b>Placche e viti per POLSO</b>	
P09120502		sub 19	<b>Placche</b> dorsali per polso varie lunghezze e tipologie con fori per compressione e stabilità angolare	
P09120502		sub 20	<b>Placche</b> volari per polso, varie lunghezze e tipologie con fori per compressione e stabilità angolare	
P09120603		sub 21	<b>Viti</b> cannulate diametro 3,0 mm per scafoide	
P09120601		sub 22	<b>Viti</b> corticali diametro 2,7 mm	
P09120601		sub 23	<b>Viti</b> bloccate diametro 2,4 mm	
			<b>Placche e viti per MANO</b>	
P09120502		sub 24	<b>Placche</b> varie lunghezze e tipologie con fori per	
P09120601		sub 25	<b>Viti</b> corticali diametro 1,5 mm, 2,0 mm 2,4 mm varie	
P09120601		sub 26	<b>Viti</b> bloccate diametri 2,0 mm, 2,4 mm, varie lunghezze	
			<b>Placche e chiodi per ANCA</b>	
P09120202		sub 27	<b>Chiodi</b> corti per fratture prossimali di femore in varie dimensioni con alloggiamento per vite cefalica	
P09120202		sub 28	<b>Chiodi</b> lunghi per fratture medio-prossimali di femore in varie dimensioni con alloggiamento per vite cefalica	
P09120202		sub 29	<b>Chiodo</b> per fratture prossimali-mediali con doppia vite	
P09120202		sub 30	<b>Chiodo</b> con doppia vite cefalica in versione lunga fino a 420 mm circa	
P091280		sub 31	<b>Tappi</b> per chiodi sub 27, 28, 29 e 30	
P091280		sub 32	<b>Vite</b> cefalica per chiodi sub 27, 28, 29 e 30	
P091280		sub 33	<b>Vite</b> antirotazione per chiodi sub 29 e 30	
P091280		sub 34	Vite di bloccaggio diafisario	

## ACCIAIO AMAGNETICO

CND	Lotto	Sublotto	Descrizione	Fabbisogno annuo
P09120501		sub 35	<b>Placche</b> per fratture femore prossimale con vite cefalica a scorrimento e possibilità di fori a compressione e stabilità angolare a fori alternati	
P091280		sub 36	<b>Vite</b> cefalica per sub 35	
P091280		sub 37	<b>Viti</b> corticali per sub 35	
P091280		sub 38	<b>Viti</b> bloccate per sub 35	
			<b>Placche per BACINO</b>	
P09120502		sub 39	<b>Placche</b> rette per fratture del bacino	
P09120502		sub 40	<b>Placche</b> curve per fratture del bacino	
P09120601		sub 41	<b>Viti</b> da corticale diam.3,5 mm, lunghezze fino a 100 mm	
P09120601		sub 42	<b>Viti</b> bloccate diam. 3,5 mm	
			<b>Placche, chiodi e viti per FEMORE con possibilità di strumentario dedicato per l'impianto di placche al femore con metodo mininvasivo</b>	
P09120202		sub 43	<b>Chiodo</b> per fratture diafisarie con accesso laterale e possibilità di bloccaggio prossimale con due viti cefaliche, varie lunghezze e diametri	
P091280		sub 44	<b>Viti</b> cefaliche per sub 43	
P091280		sub 45	<b>Viti</b> di bloccaggio per sub 43	
P091280		sub 46	<b>Tappi</b> per sub 43	
P09120202		sub 47	<b>Chiodo</b> con accesso anterogrado o retrogrado e bloccaggio con viti multiple	
P091280		sub 48	<b>Viti</b> di bloccaggio per sub 47	
P091280		sub 49	<b>Tappi</b> per sub 47	
P09120501		sub 50	<b>Placca</b> anatomica per femore distale con fori per compressione e stabilità angolare a fori alternati	
P09120501		sub 51	<b>Placca</b> larga per femore retta o procurvata con fori per compressione e stabilità angolare a fori alternati	
P09120601		sub 52	<b>Viti</b> da corticale diametro 4,5 circa per sub 50 e 51	
P09120601		sub 53	<b>Viti</b> bloccate diametro 5 mm circa per sub 50 e 51	
P09120603		sub 54	<b>Viti</b> cannulate diametro 6,5-7,3 mm, lunghezze varie	
P09120302		sub 55	<b>Cavi</b> di cerchiaggio diametro 1,0-1,7 mm circa compatibili con placche sub 50 e 51	
			<b>Placche, chiodi e viti per tibia con possibilità di strumentario dedicato per l'impianto di placche con metodo mininvasivo</b>	
P09120502		sub 56	<b>Placca</b> anatomica per tibia prossimale laterale con fori per compressione e stabilità angolare a fori alternati	
P09120502		sub 57	<b>Placca</b> anatomica per tibia prossimale mediale con fori per compressione e stabilità angolare a fori alternati	
P09120502		sub 58	<b>Placca</b> anatomica o modellabile per tibia distale con fori per compressione e stabilità angolare a fori alternati	
P09120601		sub 59	<b>Viti da corticale diametro 4,5</b>	
P09120601		sub 60	<b>Viti bloccate diametro 5 mm</b>	
P09120601		sub 61	<b>Viti da corticale diametro 3,5 mm</b>	
P09120601		sub 62	<b>Viti bloccate diametro 3, 5 mm</b>	
P09120202		sub 63	<b>Chiodo</b> tibiale bloccato cannulato con possibilità di bloccaggio per fratture prossimali o distali varie lunghezze e diametri	
P091280		sub 64	<b>Viti</b> di bloccaggio corticali per chiodo sub 63	

## ACCIAIO AMAGNETICO

CND	Lotto	Sublotto	Descrizione	Fabbisogno annuo
P091280		sub 65	Viti di bloccaggio da spongiosa per chiodo sub 63	
P091280		sub 66	Tappi per chiodo sub 63	
			<b>Placche per osteotomia</b>	
P091205		sub 67	Placca per osteotomia tibiale	
P09120602		sub 68	Viti da spongiosa diametro 6,5 varie misure autoperforanti e autofilettanti per sub 67	
P09120601		sub 69	Viti da corticale diametro di varie misure autoperforanti e autofilettanti per sub 67	
P091205		sub 70	Placca per osteotomia femorale varie misure	
P091280		sub 71	Viti per placca sub 70	
			<b>Placche e viti per CAVIGLIA E PIEDE</b>	
P09120501		sub 72	Placca per perone, varie tipologie con possibilità di fori per compressione e stabilità angolare a fori alternati	
P09120502		sub 73	Placca per calcagno	
P09120601		sub 74	Viti bloccate diametro 3, 5 mm	
P09120601		sub 75	Viti corticali diametro 3,5 mm	
P09120603		sub 76	Viti cannulate diametro 4,0 e diametro 4,5	
P091280		sub 77	Rondelle per viti cannulate	
P09120603		sub 78	Viti cannulate diametro 2,0 - 2,4, varie lunghezze con testa a basso profilo	

## TITANIO E\_O ACCIAIO

CND	Lotto	Sublotto	Descrizione	Fabbisogno annuo
	<b>LOTTO 3</b>		<b>DISPOSITIVI PER OSTEOSINTESI IN LEGA DI TITANIO E/O DI ACCIAIO AMAGNETICO</b>	
			<b>Placche, chiodi e viti per OMERO con possibilità di viti multiple all'omero prossimale e strumentario dedicato</b>	
P09120202		sub 1	<b>Chiodi</b> bloccati per diafisi	
P09120202		sub 2	<b>Chiodi</b> bloccati per fratture prossimali	
P091280		sub 3	<b>Viti</b> di bloccaggio per chiodi sub 1 e 2	
P091280		sub 4	<b>Tappi</b> per chiodi sub 1 e 2	
P09120501		sub 5	<b>Placche</b> anatomiche per omero prossimale con fori per compressione e stabilità angolare a geometria variabile	
P09120501		sub 6	<b>Placche</b> anatomiche per omero distale con fori per compressione e stabilità angolare a geometria variabile	
P09120501		sub 7	<b>Placca</b> stretta per omero retta	
P09120601		sub 8	<b>Viti</b> da corticale diametro 4,5 mm	
P09120601		sub 9	<b>Viti</b> bloccate diametro 5,0 mm	
P09120601		sub 10	<b>Viti</b> da corticale diametro 3,5 mm	
P09120601		sub 11	<b>Viti</b> bloccate diametro 3,5 mm	
P09120601		sub 12	<b>Viti</b> bloccate diametro 2,7 mm	
P09120601		sub 13	<b>Viti</b> da corticale diametro 2,4 mm	
P09120101		sub 14	<b>Chiodi</b> elastici in varie dimensioni	
			<b>Placche per AVAMBRACCIO</b>	
P09120501		sub 15	<b>Placche</b> rette con fori per compressione e stabilità angolare a geometria variabile	
P09120501		sub 16	<b>Placche</b> anatomiche per ulna prossimale con fori per compressione e stabilità angolare a geometria variabile	
P09120601		sub 17	<b>Viti</b> corticali diametro 3,5 mm	
P09120601		sub 18	<b>Viti</b> bloccate diametro 3,5 mm	
			<b>Placche e viti per POLSO</b>	
P09120502		sub 19	<b>Placche</b> dorsali per polso varie lunghezze e tipologie con fori per compressione e stabilità angolare	
P09120502		sub 20	<b>Placche</b> volari per polso, varie lunghezze e tipologie con fori per compressione e stabilità angolare	
P09120603		sub 21	<b>Viti</b> cannulate diametro 3,0 mm per scafoide	
P09120601		sub 22	<b>Viti</b> corticali diametro 2,7 mm	
P09120601		sub 23	<b>Viti</b> bloccate diametro 2,4 mm	
			<b>Placche e viti per MANO</b>	
P09120502		sub 24	<b>Placche</b> varie lunghezze e tipologie con fori per compressione e/o stabilità angolare	
P09120601		sub 25	<b>Viti</b> corticali diametro 1,5 mm, 2,0 mm, 2,4 mm varie	
P09120601		sub 26	<b>Viti</b> bloccate diametri 2,0 mm, 2,4 mm, varie lunghezze	
			<b>Placche e chiodi per ANCA</b>	
P09120202		sub 27	<b>Chiodi</b> corti per fratture prossimali di femore in varie dimensioni con alloggiamento per vite cefalica	
P09120202		sub 28	<b>Chiodi</b> lunghi per fratture terzo medio-prossimali di femore in varie dimensioni con alloggiamento per vite cefalica	

## TITANIO E\_O ACCIAIO

CND	Lotto	Sublotto	Descrizione	Fabbisogno annuo
P09120202		sub 29	<b>Chiodo</b> per fratture prossimali mediali con doppia vite	
P09120202		sub 30	<b>Chiodo</b> con doppia vite cefalica in versione lunga fino a 420 mm circa	
P091280		sub 31	<b>Tappi</b> per chiodi sub 27, 28, 29 e 30	
P091280		sub 32	<b>Vite</b> cefalica chiodi sub 27, 28, 29 e 30	
P091280		sub 33	<b>Vite</b> antirotazione per chiodi sub 29 e 30	
P091280		sub 34	Vite di bloccaggio diafisario	
P09120501		sub 35	<b>Placche</b> per fratture femore prossimale con vite cefalica a scorrimento e possibilità di fori a compressione e stabilità angolare a geometria variabile	
P091280		sub 36	<b>Vite</b> cefalica per sub 35	
P091280		sub 37	<b>Viti</b> corticali per sub 35	
P091280		sub 38	<b>Viti</b> bloccate per sub 35	
			<b>Placche per BACINO</b>	
P09120502		sub 39	<b>Placche</b> rette per fratture del bacino	
P09120502		sub 40	<b>Placche</b> curve per fratture del bacino	
P09120601		sub 41	<b>Viti</b> da corticale diam.3,5 mm, lunghezze fino a 100 mm	
P09120601		sub 42	<b>Viti</b> bloccate diam. 3,5 mm	
			<b>Placche, chiodi e viti per FEMORE con possibilità di strumentario dedicato per l'impianto di placche al femore con metodo mininvasivo</b>	
P09120202		sub 43	<b>Chiodo</b> per fratture diafisarie con accesso laterale e	
P091280		sub 44	<b>Viti</b> cefaliche per chiodo sub 43	
P091280		sub 45	<b>Viti</b> di bloccaggio per chiodo sub 43	
P091280		sub 46	<b>Tappi</b> per chiodo sub 43	
P09120202		sub 47	<b>Chiodo</b> con accesso anterogrado o retrogrado e possibilità di bloccaggio con viti multiple	
P091280		sub 48	<b>Viti</b> di bloccaggio oer chiodo sub 47	
P091280		sub 49	<b>Tappi</b> per chiodo sub 47	
P09120501		sub 50	<b>Placca</b> anatomica per femore distale con fori per compressione e stabilità angolare a geometria variabile	
P09120501		sub 51	<b>Placca</b> larga per femore retta o procurvata con fori per compressione e stabilità angolare a geometria variabile	
P09120601		sub 52	<b>Viti</b> da corticale diametro 4,5 per placche sub 50 e 51	
P09120601		sub 53	<b>Viti</b> bloccate diametro 5 mm per placche sub 50 e 51	
P09120603		sub 54	<b>Viti</b> cannulate diametro 6,5-7,3 mm, lunghezze varie	
P09120302		sub 55	<b>Cavi</b> di cerchiaggio diametro 1,0-1,7 mm circa compatibili	
			<b>Placche, chiodi e viti per tibia con possibilità di strumentario dedicato per l'impianto di placche con metodo mininvasivo</b>	
P09120502		sub 56	<b>Placca</b> anatomica per tibia prossimale laterale con fori per compressione e stabilità angolare a geometria variabile	
P09120502		sub 57	<b>Placca</b> anatomica per tibia prossimale mediale con fori per compressione e stabilità angolare a geometria variabile	

## TITANIO E\_O ACCIAIO

CND	Lotto	Sublotto	Descrizione	Fabbisogno annuo
P09120502		sub 58	<b>Placca</b> anatomica o modellabile per tibia distale con fori per compressione e stabilità angolare a geometria variabile	
P09120601		sub 59	<b>Viti da corticale diametro 4,5</b>	
P09120601		sub 60	<b>Viti bloccate diametro 5 mm</b>	
P09120601		sub 61	<b>Viti da corticale diametro 3,5</b>	
P09120601		sub 62	<b>Viti bloccate diametro 3, 5 mm</b>	
P09120202		sub 63	<b>Chiodo</b> tibiale bloccato cannulato con possibilità di bloccaggio per fratture prossimali o distali varie lunghezze e diametri	
P091280		sub 64	<b>Viti di bloccaggio corticali per chiodo sub 63</b>	
P091280		sub 65	<b>Viti di bloccaggio da spongiosa per chiodo sub 63</b>	
P091280		sub 66	<b>Tappi per chiodo sub 63</b>	
			<b>Placche per osteotomia</b>	
P091205		sub 67	<b>Placca per osteotomia tibiale</b>	
P09120602		sub 68	<b>Viti da spongiosa diametro 6,5</b> varie misure autoperforanti e autofilettanti per sub 67	
P09120601		sub 69	<b>Viti da corticale diametro 4,5</b> varie misure autoperforanti e autofilettanti per sub 67	
P091205		sub 70	<b>Placca per osteotomia femorale</b> varie misure	
P091280		sub 71	<b>Viti per placca sub 70</b>	
			<b>Placche e viti per CAVIGLIA E PIEDE</b>	
P09120501		sub 72	<b>Placca per perone</b> , varie tipologie con possibilità di fori per compressione e stabilità angolare a geometria variabile	
P09120502		sub 73	<b>Placca per calcagno</b>	
P09120601		sub 74	<b>Viti bloccate diametro 3, 5 mm</b>	
P09120601		sub 75	<b>Viti corticali diametro 3,5 mm</b>	
P09120603		sub 76	<b>Viti cannulate diametro 4,0 e diametro 4,5</b>	
P091280		sub 77	<b>Rondelle per viti cannulate</b>	
P09120603		sub 78	<b>Viti cannulate diametro 2,0 - 2,4 circa</b> , varie lunghezze con testa a basso profilo	

## ALTRI LOTTI

CND	Lotto	Sublotto	Descrizione	Fabbisogno annuo
	<b>LOTTO 4</b>		<b>DISPOSITIVI PER OSTEOSINTESI IN LEGA DI TITANIO E/O DI ACCIAIO AMAGNETICO</b>	
			<b>SPALLA</b>	
P09120202		sub 1	<b>Chiodi</b> bloccati per diafisi con viti multiple prossimali	
P09120202		sub 2	<b>Chiodi</b> bloccati per fratture prossimali con viti multiple o lama spirale o vite di grandi dimensioni	
P091280		sub 3	<b>Viti</b> di bloccaggio per chiodi sub 1 e 2	
P091280		sub 4	<b>Tappi</b> per chiodi sub 1 e 2	
P09120501		sub 5	<b>Placche</b> anatomiche per omero prossimale con fori per compressione e stabilità angolare variabile	
P09120501		sub 6	<b>Placche</b> anatomiche per omero distale con fori per compressione e stabilità angolare variabile	
P09120501		sub 7	<b>Placca</b> stretta per omero retta	
P09120601		sub 8	<b>Viti</b> da corticale diametro 4,5 mm	
P09120601		sub 9	<b>Viti</b> bloccate diametro 5,0 mm	
P09120601		sub 10	<b>Viti</b> da corticale diametro 3,5 mm	
P09120601		sub 11	<b>Viti</b> bloccate diametro 3,5 mm	
P09120601		sub 12	<b>Viti</b> bloccate diametro 2,7 mm	
P09120601		sub 13	<b>Viti</b> da corticale diametro 2,4 mm	
P09120101		sub 14	<b>Chiodi</b> elastici varie dimensioni	
	<b>LOTTO 5</b>		<b>DISPOSITIVI PER OSTEOSINTESI IN LEGA DI TITANIO E/O DI ACCIAIO AMAGNETICO</b>	
			<b>POLSO</b>	
P09120502		sub 1	<b>Placche</b> dorsali per polso varie lunghezze e tipologie con fori per perni, viti a compressione e stabilità angolare variabile	
P09120502		sub 2	<b>Placche</b> volari per polso, varie lunghezze e tipologie con fori per perni, viti a compressione e stabilità angolare variabile	
P09120603		sub 3	<b>Viti</b> cannulate diametro 3,0 mm per scafoide	
P09120601		sub 4	<b>Viti</b> corticali diametro 2,7 mm	
P09120601		sub 5	<b>Viti</b> bloccate diametro 2,4 mm	
			<b>MANO</b>	
P09120502		sub 6	<b>Placche</b> varie lunghezze e tipologie con fori per compressione e/o stabilità angolare	
P09120601		sub 7	<b>Viti</b> corticali diametro 1,5 mm, 2,0 mm 2,4 mm varie lunghezze	
P09120601		sub 8	<b>Viti</b> bloccate diametri 2,0 mm, 2,4 mm, varie lunghezze	
	<b>LOTTO 6</b>		<b>SISTEMA DI PLACCHE PER BACINO IN LEGA DI ACCIAIO AMAGNETICO</b>	
P09120502		sub 1	<b>Placche</b> rette per fratture del bacino, varie indicazioni e forme	
P09120502		sub 2	<b>Placche</b> curve per fratture del bacino, varie indicazioni e forme	
P09120601		sub 3	<b>Viti</b> da corticale diam.3,5 mm, lunghezze fino a 100 mm circa	
P09120601		sub 4	<b>Viti</b> bloccate diam. 3,5 mm	
	<b>LOTTO 7</b>		<b>SISTEMA DI OSTEOSINTESI PER FRATTURE PERIPROTESICHE IN LEGA DI TITANIO E/O ACCIAIO AMAGNETICO</b>	
P09120502		sub 1	Placche diafisarie con cerchiaggi integrati	
P09120502		sub 2	Placche trocoteriche con cerchiaggi integrati	
P09120302		sub 3	Sistemi di aggancio osseo con cerchiaggi integrati	

## ALTRI LOTTI

CND	Lotto	Sublotto	Descrizione	Fabbisogno annuo
	<b>LOTTO 8</b>		<b>DISPOSITIVI PER OSTEOSINTESI DI ANCA E FEMORE IN LEGA DI TITANIO E/O DI ACCIAIO AMAGNETICO</b>	
P09120202		sub 1	<b>Chiodi</b> corti per fratture prossimali di femore in varie dimensioni con alloggiamento per vite cefalica	
P09120202		sub 2	<b>Chiodi</b> lunghi per fratture terzo medio-prossimali di femore in varie dimensioni con alloggiamento per vite cefalica	
P09120202		sub 3	<b>Chiodo</b> per fratture prossimali mediali con doppia vite	
P09120202		sub 4	<b>Chiodo</b> con doppia vite cefalica in versione lunga fino a 420 mm circa	
P091280		sub 5	<b>Tappi</b> per chiodi sub 1, 2, 3, 4	
P091280		sub 6	<b>Vite</b> cefalica chiodi sub 1, 2	
P091280		sub 7	<b>Vite</b> antirotazione per chiodi sub 3, 4	
P091280		sub 8	Vite di bloccaggio diafisario	
P09120501		sub 9	<b>Placche</b> per fratture femore prossimale con vite cefalica a scorrimento e possibilità di fori a compressione e stabilità angolare	
P091280		sub 10	<b>Vite</b> cefalica per sub 9	
P091280		sub 11	<b>Viti</b> corticali per sub 9	
P091280		sub 12	<b>Viti</b> bloccate per sub 9	
	<b>LOTTO 9</b>		<b>SISTEMA INTEGRATO DI OSTEOSINTESI PEDIATRICA</b>	
		sub 1	Placche varie dimensioni e distretti	
		sub 2	Viti per placche sub 1	
	<b>LOTTO 10</b>		<b>FISSATORE ESTERNO POLIUSO DOTATO DI MORSETTI ORIENTABILI E/O ARTICOLATI PER VITI MULTIPLE</b>	
P0912040102		sub 1	<b>Fissatore</b> esterno per fratture diafisarie e metafisarie in <b>pazienti adulti</b> . Il sistema deve disporre di elementi, anelli e morsetti articolati ed intercambiabili, per la sintesi nei vari distretti ossei	
P091204		sub 2	<b>Fissatore</b> esterno per fratture diafisarie e metafisarie in <b>pazienti pediatrici</b> , Il sistema deve disporre di elementi, anelli e morsetti articolati ed intercambiabili per la sintesi nei vari distretti ossei	
P09120402		sub 3	<b>Viti</b> in acciaio o titanio per sub 1 e 2 da corticale e spongiosa, autofilettanti e/o autoperforanti	
P0912040102		sub 4	<b>Fissatore</b> pelvico	
P0912040102		sub 5	<b>Fissatore</b> per gomito	
P0912040102		sub 6	<b>Fissatore</b> per polso	
P09120402		sub 7	<b>Viti</b> in acciaio o in titanio per sub 4, 5 e 6, da corticale e spongiosa autofilettanti e/o autoperforanti, possibilità di rivestimento con idrossiapatite	
	<b>LOTTO 11</b>		<b>FISSATORE ESTERNO MONOUSO in materiale composito radiotrasparente dotato di morsetti orientabili. Deve essere possibile dinamizzare l'impianto. Il sistema deve consentire impianti monolaterali, ibridi e applicazioni articolari</b>	
P0912040102		sub 1	<b>Fissatore</b> ibrido monouso	
P0912040102		sub 2	<b>Fissatore</b> per polso monouso	
P0912040102		sub 3	<b>Fissatore</b> metadiafisario monouso	
P0912040102		sub 4	<b>Fissatore</b> per caviglia monouso	
P09120402		sub 5	<b>Viti</b> in acciaio o in titanio per Rif. Sub 1, 2, 3 e 4 da corticale e spongiosa, autofilettanti e/o autoperforanti, possibilità di rivestimento con idrossiapatite	

## ALTRI LOTTI

CND	Lotto	Sublotto	Descrizione	Fabbisogno annuo
	<b>LOTTO 12</b>		<b>FISSATORE ESTERNO CIRCOLARE TIPO ILIZAROV CON POSSIBILITA' DI REGOLAZIONE COMPUTERIZZATA E MONTAGGIO ESAPODALICO (LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' METTERE A DISPOSIZIONE IN COMODATO D'USO GRATUITO L'APPARECCHIATURA DEDICATA)</b>	
P0912040101		sub 1	<b>Bulloni</b> passafilo	
P0912040101		sub 2	<b>Aste</b> filettate, lunghezza variabile	
P0912040101		sub 3	<b>Aste</b> telescopiche	
P0912040101		sub 4	<b>Bandierine</b>	
P0912040101		sub 5	<b>Giunti</b>	
P0912040101		sub 6	<b>Rondelle</b> di varie tipologie	
P0912040101		sub 7	<b>Semicerchi</b> diametri variabili	
P0912040101		sub 8	<b>Fili</b> con punta a baionetta o tre quarti, con e senza oliva, diametro 1,8 mm lunghezza 370 mm circa	
P0912040101		sub 9	<b>Giunto di varie tipologie</b>	
P0912040101		sub 10	<b>Bussole</b>	
P0912040101		sub 11	<b>Blocchetti</b> di fissaggio	
P091204		sub 12	<b>Semicerchi in materiale radiotrasparente</b>	
	<b>LOTTO 13</b>		<b>LEGAMENTI SINTETICI PER RICOSTRUZIONE O RINFORZO</b>	
P0910		sub 1	Legamenti sintetici	
P09120603		sub 2	Viti per legamenti artificiali	
P09120103	<b>LOTTO 14</b>	sub 1	<b>ANCORA IN TITANIO CON FILO NON RIASSORBIBILE AD ALTA RESISTENZA</b>	
	<b>LOTTO 15</b>		<b>FILI CON PUNTA TRE QUARTI</b>	
P09120301		sub 1	<b>Fili di Kirschner</b> – varie misure (30- 40 cm.) e diametri (0.8 - 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4 mm)	
P091203		sub 2	<b>Chiodi di Steinmann</b> – varie misure (30- 40 cm.) e diametri (3, 4, 5, 6 e 7 mm circa.)	
P09120302		sub 3	<b>Fili di cerchiaggio</b> in acciaio tipo Mittelmeier	
P09120302		sub 4	<b>Nastri di cerchiaggio</b> in titanio	
	<b>LOTTO 16</b>		<b>FISSATORE ESTERNO CIRCOLARE TIPO ILIZAROV MODELLO BASE POLIUSO</b>	
P0912040101		sub 1	<b>Bulloni</b> passafilo	
P0912040101		sub 2	<b>Aste</b> filettate, lunghezza variabile	
P0912040101		sub 3	<b>Aste</b> telescopiche	
P0912040101		sub 4	<b>Bandierine</b>	
P0912040101		sub 5	<b>Giunti</b>	
P0912040101		sub 6	<b>Rondelle</b> di varie tipologie	
P0912040101		sub 7	<b>Semicerchi</b> diametri variabili	
P0912040101		sub 8	<b>Fili</b> con punta a baionetta o tre quarti, con e senza oliva, diametro 1,8 mm lunghezza 370 mm circa	
P0912040101		sub 9	<b>Giunto di varie tipologie</b>	
P0912040101		sub 10	<b>Bussole</b>	
P0912040101		sub 11	<b>Blocchetti</b> di fissaggio	
P091204		sub 12	<b>Semicerchi in materiale radiotrasparente</b>	