



S.I.E.D.

Società Italiana Endoscopia Digestiva



GLAI Gruppo di Lavoro a Termine

REVISIONE DEL TARIFFARIO DELLE PRESTAZIONI ENDOSCOPICHE

Coordinatore

Angelo Rossi

Componenti

Giorgio Battaglia e Gianfranco Fregola

> RELAZIONE CONCLUSIVA FEBBRAIO 2006

SOMMARIO

Guida alla lettura pag. 1

Introduzione pag. 5

EGDS pag. 11

Colonscopia pag. 18

Videocapsula - ESWL pag. 23

ERCP pag. 24

Ecografia e ecoendoscopia pag. 26

Fisiopatologia pag. 29



Suppl. n°1 al n°1/2006 del Giornale Italiano di Endoscopia Digestiva - © 2006 Area Qualità S.r.l.

Editore: Area Qualità S.r.l. - Via Comelico, 3 - 20135 Milano

Tel./Fax 025512322 - e-mail: gied@areaqualita.com

Direttore Responsabile: Giovanna Clerici

Impaginazione: Ivano Castelli

Stampa: Tipografia Vigrafica - Via G.B. Stucchi, 62/7 - 20052 Monza MI

Autorizzazione del Tribunale di Milano - n°692 del 20 settembre 1989 N°2/2001 - trimestrale - Sped. in A.P. - D. L. 353/2003 (conv. in L. 27.02.2004, n. 46) - art.1, comma 1, DCB Milano.

Guida alla lettura

A noi membri del GALT su "I costi delle procedure endoscopiche" è sembrato utile, anche sulla base di varie richieste che abbiamo ricevuto nel corso dell'ultimo anno, di redigere una specie di "libro delle spiegazioni" affinché tutti si possa capire la filosofia e le finalità del nostro lavoro. Pertanto abbiamo ritenuto opportuno meglio spiegare o semplificare dei concetti già di per sé contenuti nell'opuscolo stampato per renderli semplici e comprensibili.

- Innanzi tutto va tenuto in considerazione che questi costi valgono al centesimo se i numeri delle prestazioni erogate combaciano con quelli considerati nel nostro lavoro. Questo perché com'è facilmente comprensibile, il costo di ogni singola voce, sia esso piccolo o grande, va spalmato su ogni singola prestazione erogata, cioè il costo di ogni voce va diviso per quante sono le prestazioni in cui viene usato quel prodotto o device. Quindi è necessario che ogni centro conosca il costo netto di ogni singolo materiale che usa in quanto si dovrà tenerne conto nel computo dei costi.
- I contratti di acquisto variano da centro a centro perché soggetti a leggi di mercato: quantitativi maggiori dello stesso prodotto costano meno rispetto ad un quantitativo ridotto, per cui se si prende ad esempio i guanti che vengono usati, se attingiamo alla fornitura generale dell'azienda sicuramente essi costeranno molto meno rispetto ad un tipo che magari usiamo solo noi, e si comprende come questo inciderà sul costo della singola indagine. Lo stesso vale per tutta una serie di "voci" che entrano nel computo dei costi: l'OTA che trasporta le biopsie in anatomia patologica, i trasporti interni per il trasferimento dei pazienti, il personale amministrativo, etc. Cioè se l'OTA lo usiamo solo per alcune particolari mansioni sottraendolo ad un altro reparto o servizio per il tempo necessario al nostro fabbisogno, il suo costo sarà limitato al tempo che esegue il nostro lavoro, se invece è in carica al nostro servizio completamente, il suo costo sarà completamente diverso e rapportato a tutto il suo debito orario settimanale.
- Il problema del personale è di fondamentale importanza perché esso consuma gran parte del costo. Per comprendere questo è necessario fare alcune brevi considerazioni: il costo del personale medico al minuto ha un certo valore; ora moltiplicando il numero dei minuti attivi del medico nell'espletamento della prestazione, raggiungiamo il costo medico crudo di ogni singola prestazione. Lo stesso discorso va fatto per il personale infermieristico.

Da questo semplice concetto ne derivano conseguenze varie e spesso controproducenti per noi stessi. Se cioè si valuta un tempo di procedura troppo elevato, è facilmente comprensibile come il costo del personale medico ed infermieristico lieviti ed innalzi sensibilmente il costo finale, per cui bisogna essere attenti nel valutare il tempo attivo dell'indagine, senza più considerare eventuali tempi morti che non sarebbero più accettati da parte di qualsiasi organismo controllore. Lo stesso discorso va fatto per il numero del personale. Certamente sarebbe auspicabile che vi fosse personale in abbondanza, ma ciò non è possibile e forse neanche necessario. In letteratura non esistono standard di personale medico e/o infermieristico per ogni singola indagine, esistono tentativi di studio alquanto isolati, spesso elaborati da organismi politici e non scientifici che non tengono conto della realtà dei servizi. Nel nostro lavoro ci siamo regolati con il massimo del buon senso cercando di non essere troppo pletorici o troppo restrittivi nel considerare il numero di personale presente "attivamente" all'indagine.

Per cui abbiamo considerato che laddove esiste la necessità di un secondo operatore medico ma soprattutto infermieristico, esso, per la maggior parte delle indagini "sia a cavallo" fra la sala endoscopica e altra mansione, tranne s'intende che per quelle manovre come la ERCP ove il secondo operatore medico o infermieristico è direttamente coinvolto nell'indagine. Esistono delle situazioni cioè, in cui il secondo infermiere presta la sua opera nella esecuzione di un'endoscopia routinaria se impegnato nella biopsia o polipectomia o altra manovra operativa: al di fuori di detta manovra egli esegue un altro compito (asciuga gli endoscopi venuti fuori dalla lavaendoscopi, prepara la seconda sala endoscopica e così via). Un discorso a parte merita a questo riguardo il personale infermieristico impegnato nelle procedure di fisiopatologia: in linea di massima l'infermiere, per quanto riguarda la Ph-metria esofagea, non è necessario in quanto non abbiamo compreso il suo ruolo: egli diviene indispensabile solo se viene usato un catetere poliuso in quanto sarà necessario procedere alla sua sterilizzazione, non nel caso in cui il catetere sia monouso perché ogni manovra è di esclusiva pertinenza medica.

Che poi in molti o pochi servizi tali indagini siano eseguite da infermieri non sposta il problema: noi come organismo scientifico non possiamo far passare il concetto che l'indagine possa essere eseguita da un non medico e non per difesa della casta, ma per le implicazioni generali che ciò comporta.

■ Per quanto concerne i materiali, abbiamo cercato di andare il più possibile nel dettaglio considerando tutto quello che usualmente si usa: dai guanti per gli operatori alla quantità di acqua bidistillata che viene impiegata durante l'indagine per la pulizia della lente dell'endoscopio. Così come abbiamo considerato il Kit per la ricerca rapida dell'Hp, l'ago cannula, il midazolam e quant'altro.

Per i devices abbiamo considerato un costo medio rispetto a quelli che sono i listini attuali: non c'è parso opportuno né corretto riportare semplicemente il prezzo del listino in quanto vi sono varie offerte sul mercato. Ognuna con le sue peculiarità, ma con prezzo variabile a secondo del volume degli acquisti che ogni singolo servizio o, come sta avvenendo sempre più spesso, aziende "federate", fanno durante l'anno. Più volume per molti casi comporta più sconto e quindi prezzo che si abbassa anche notevolmente.

- Un argomento importantissimo nella determinazione dei costi è rappresentato dalla quota di capitale impegnato per la manutenzione e l'ammortamento degli strumenti. Anche in questo caso vi sono vari modelli: il contratto full-risk, la riparazione a notula ed ultimamente l'acquisto in leasing di tutta l'attrezzatura di un servizio o l'affitto annuale o pluriennale. Il costo varia enormemente da situazione a situazione ma, sulla base dei dati in nostro possesso, abbiamo considerato il contratto full-risk come il meglio rispondente alle caratteristiche dei nostri servizi e sicuramente quello che più incontra i favori dei nostri colleghi.

Per quanto riguarda l'ammortamento, esso è stato calcolato su 8 anni sulla base comunque di quelle che sono le attrezzature di base e sul volume e tipologia di prestazioni che una singola apparecchiatura esegue. Va da sé che un duodenoscopio consuma più risorse di un gastroscopio, in quanto esegue indagini più complesse con un maggior carico sullo strumento, ma in numero assai inferiore rispetto allo stesso gastroscopio.

- I costi generali sono la variabile più ampia, ma sulla base di un D.M. Sanità del 15/04/94 si è calcolato un incremento del 20% sul costo di produzione. Ciò permette di avere una stima la più vicina possibile alla realtà, anche se per l'estrema eterogeneità dei servizi, tali costi possono variare anche di molto fra loro: importante è riconoscere come questo nostro impegno è stato reso possibile creando ad artificio un servizio di endoscopia medio con una produttività particolare e con un parco strumentale così come specificato in precedenza. Variazioni anche minime e delle prestazioni e della tipologia possono far discostare i costi anche di parecchie unità.

Queste sono state le considerazioni generali che ci hanno condotto alla creazione di questo elaborato, ma ci sembra necessario scendere nel dettaglio delle prestazioni anche per la notevole mole di richieste di chiarimenti che singoli colleghi ci hanno rivolto. Innanzi tutto abbiamo cercato di considerare le indagini "routinarie", cioè quelle usualmente eseguite nei nostri centri: per queste indagini è stato semplice ricavare i costi sulla base di specifiche note a tutti. Sicuramente però abbiamo tralasciato alcune indagini di certo importanti. Il motivo di questa dimenti-

canza è stata l'impossibilità a valutare i costi reali, in quanto mancano dati oggettivi di ogni servizio che possono omogeneizzare i costi. Cioè più semplicemente: una metodica particolare che nel centro del collega viene eseguita quasi routinariamente in quanto, o centro di riferimento, o per l'esperienza del collega stesso, avrà un costo ben definito perché tutta la spesa sarà spalmata sul numero delle prestazioni, i tempi saranno minimi appunto per l'esperienza del collega e della sua equipe etc.

La stessa metodica eseguita in un altro centro che però la esegue solo poche o pochissime volte l'anno, avrà un costo esorbitante rispetto al primo centro sia per i tempi impiegati legati alla scarsa esperienza, che all'elevato costo dei materiali che vanno spalmati su pochi esami, ed al costo del device usato in quanto gravato dal costo intero e non scontato. A ciò poi andrebbe aggiunto il rischio di complicanze che, com'è intuitivo hanno pure esse un costo, ma questo esula dal nostro intento.

Pertanto è stata la nostra una dimenticanza voluta volendo noi fare un discorso generale: sarà poi cura di ogni servizio identificare i costi di ogni prestazione erogata sulla base del nostro progetto e su un database a ciò preposto e, speriamo, di prossima divulgazione.

Sicuramente errori sono stati commessi, nonostante l'elaborato sia stato visionato e revisionato da più colleghi, e di questo chiediamo scusa a tutti. Ma è fuor di dubbio che questo è stato il primo tentativo serio di quantificare i costi delle prestazioni più erogate dai nostri servizi.

Servirà uno sforzo notevole da parte della SIED per far recepire questo lavoro a livello federativo per diminuire, o meglio azzerare, il gap esistente fra quota rimborsata dal SSN e costo reale della prestazione, per uniformare i rimborsi a livello nazionale viste le notevoli discrepanze esistenti fra regione e regione e, soprattutto, farsi carico presso gli organi legislativi nazionali e locali per una reale conoscenza e valorizzazione della disciplina.

*Angelo Rossi
Giorgio Battaglia
Gianfranco Fregola*

Introduzione

Prestazioni annue di tipo prettamente endoscopico

1.600 EGDS, 800 Colonscopie, 150 ERCP, 450 diagnostica varia con una percentuale di endoscopie operative di oltre il 10%. 7.200 prestazioni annue tra cui 4.500 ecografie, 1.000 breath test, 400 manometrie, 300 bio-ecoguidate, 200 ph-metrie, 200 ecodoppler, 100 elettromiografie, 100 ESWL, oltre 400 tra videoindagini ed altre prestazioni fisiopatologiche

Attrezzature

5 videogastroscoopi, 3 videocolon, 2 duodenoscopi, 2 ecoendoscopi, 2 ano-rettoscopi rigidi, attrezzatura per breath test, per emg, manometro (senza estrattore), ph-metro, ecografo (con sonda per studio addominale, sonda per studio anse e tessuti e sonda endorettale), generatore radiofrequenza, adattatore sonda per eointerventistica, litotritore (in ipotesi di acquisto e non di service - utilizzato per il 30% dal Centro e per il 70% da una Unità Urologia), attrezzatura lettura videocapsula, attrezzatura lettura capsula Bravo

Utenti

35% utenti ricoverati in regime ordinario, 65% utenti esterni o ricoverati in regime diurno

Per determinare il costo delle prestazioni, anche seguendo gli studi precedenti, si sono analizzate e raggruppate le seguenti voci di costo: costo del personale, costo dei materiali, costo della manutenzione, costo dell'ammortamento e costi generali.

Costo del personale

Per determinare il costo del personale si sono analizzate le singole figure professionali coinvolte. Ricordando che il focus è posto sulla singola prestazione prodotta in un centro ideale e non sul centro stesso, si è posta attenzione ai professionisti coinvolti nell'erogazione della prestazione, non ponendo perciò rilievo se questi sono contabilmente imputati o meno al centro. Ad esempio l'OTA: il suo contributo partecipa all'erogazione della prestazione, pur non essendo necessariamente assegnato al centro.

Il costo, pertanto, è stato calcolato come somma dei singoli costi inerenti alle diverse figure professionali che concorrono all'erogazione della prestazione. Queste sono state così individuate: medico, tecnico radiologo, infermiere, OTA, assistente amministrativo. In alcune prestazioni è stato considerato anche il medico anestesista pur in presenza di eterogeneità nel suo impiego.

Una volta individuate le figure si è calcolato, per ciascuna prestazione, il numero di operatori impiegato (ad esempio 2 infermieri, 1 medico ecc.) e il tempo stimato di impiego unitario per singola prestazione (ad esempio 30 minuti per medico e 45 minuti per infermiere). Tale tempo riassume in sé anche quello che nei precedenti studi veniva indicato come "tempo pre-esame" e "tempo post-esame" che erano riferiti ad attività proprie dell'erogazione della prestazione, come ad esempio l'anamnesi, la refertazione, la preparazione della sala, del paziente, il lavaggio e la disinfezione dello strumentario ecc. Si è calcolato pertanto il costo medio unitario al minuto per l'Azienda per singola figura professionale. Questo ha tenuto in debita considerazione il tempo lavorato in un anno, ovvero considerando tra l'altro le giornate festive, i week-end, il godimento delle ferie e altri istituti contrattuali quali l'aggiornamento professionale.

Costo dei materiali

Si sono considerati i costi inerenti ai materiali impiegati per la produzione della prestazione. Il livello di dettaglio è stato elevato. Sono stati inclusi, ad esempio, i costi inerenti a:

Materiali valutati (a-las)

acido tranexanico
acqua bidistillata
ago catetere
ago elettrodo
ago non tranciante
ago per alcool
ago per scleroterapia
ago tranciante
ago-cannula
alcool 95%
analgesico tramadolo
anestetico xilocaina
ansa per polipectomia
antibiotico
atosisclerol

atropina
batterie
bicchiere
bisturi
boccaglio
bottiglia lava-lenti
cancelleria
cannuccia
catetere
cerotto
coprisonda
deflussori
diazepam
dilatatore a palloncino
dilatatore di Savary

disinfezione
drenaggio naso-biliare
elettrodi
federa
filo guida
fissatore liquido
fissatore per vetri
flaconi
flebo
formalina
garze
gel
guanti
kit breath test
lastre rx

Materiali valutati (lat-v)

lattosio
lattulosio
lenzuola
lenzuolini
lidocaina
lubrificante
markers
midazolam
piastra
pinza biptica
pinza per corpo estraneo
pistoncini asp/ins
protesi biliare in plastica

protesi biliare metallica
protesi esofagee
provetta per biopsia
raccordi lavaendoscopi
sacca aspira-liquidi
set infusione
set legatura
sfinterotomo
silicone spray
siringhe
sistema estrazione calcoli
sistema per incannulamento
soluzione acido cloridrico

soluzione tampone/calibrazione
sonde
sondino ng
spazzola brushing
spazzola per pulizia
spray anestetico
tampone
tappo canale bio
telino
vetrini
videocapsula
videocassetta per registrazione foto
vitamina k

Quanto al costo dei "devices", inoltre, l'eterogeneità è elevata, anche in virtù dei diversi prezzi che ogni singolo centro riesce a "contrattare" con i fornitori, in base alla quantità, alla frequenza d'acquisto, alle modalità di pagamento o alla presenza di un unico centro di acquisto regionale o aziendale.

Manutenzioni e ammortizzamenti

Per quanto riguarda la manutenzione, è stato preso ad esempio un contratto-tipo di manutenzione full-risk. Questo al momento ci è sembrato come il contratto di manutenzione migliore, cioè meglio rispondente alle esigenze di un moderno centro erogante prestazioni fisiopatologiche. L'ammortamento delle apparecchiature è stato calcolato su una durata di 8 anni e sulla base degli esami effettuati dalla struttura presa a modello, intesi sia per tipologia che per numero.

Si è scelta la strada di suddividere quelle che sono le attrezzature "di base" da quelle "dedicate". Le attrezzature di base hanno ricompreso tutte quelle che concorrono alla produzione di tutte le prestazioni; le attrezzature dedicate hanno ricompreso quelle che concorrono alla produzione soltanto di determinate tipologie di prestazioni.

Si è calcolato, mediante l'utilizzo di opportuni cost drivers costruiti all'uopo e sulla base dei tempi e della frequenza delle diverse tipologie di prestazioni, quante risorse impiega la singola prestazione in manutenzione e quante in ammortamenti.

Costi generali

Tale categoria di costi presenta un ampio range di variabilità tra le varie strutture; si è deciso pertanto di valorizzare tale componente incrementando del 20% il costo di produzione. Tale percentuale è stata proposta nei precedenti lavori ed è in accordo con quanto proposto dal D.M. Sanità del 15/04/1994. Da rilevare che l'eterogeneità delle diverse Unità con costi di struttura che possono variare notevolmente tra centro e centro potrebbe nella realtà portare a valori sensibilmente diversi da quelli proposti per questa voce.

Conclusioni

L'adattabilità del modello teorico di riferimento è un processo che può portare a risultati sensibilmente diversi da quelli proposti nel modello, a maggior ragione quando, come nel nostro caso, il livello di complessità dovuto alle variabili coinvolte è notevole. Tuttavia si ritiene che i valori espressi siano veritieri per i centri eroganti che si riconoscono nei parametri di riferimento esposti.

La pubblicazione del CD-software che sarà rilasciato a fine anno conterrà tutti i dettagli dei costi che sono stati inseriti in questo modello teorico di riferimento.

EGDS

codice descrizione	4513 EGDS	4516 EGDS con bio o brushing	4224 Biopsia endoscopica dell'esofago	4414 Biopsia dello stomaco EGDS con biopsia
Costo del personale	48,79	59,49	59,49	59,49
Medico endoscopista	25,50	32,30	32,30	32,30
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	30	38	38	38
Tecnico radiologo	-	-	-	-
numero	-	-	-	-
minuti	-	-	-	-
Infermiere	17,55	21,45	21,45	21,45
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	45	55	55	55
OTA	2,24	2,24	2,24	2,24
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	7	7	7	7
Amministrativo	3,50	3,50	3,50	3,50
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	10	10	10	10
Costo dei materiali	16,97	26,11	27,19	26,11
Manutenzione	9,82	15,06	15,06	16,37
Attrezzatura dedicata	9,39	14,40	14,40	15,65
Attrezzatura di base	0,43	0,66	0,66	0,72
Quota ammortamento	4,35	6,68	6,68	7,26
Attrezzatura dedicata	3,53	5,41	5,41	5,88
Attrezzatura di base	0,83	1,27	1,27	1,38
Costi generali	15,99	21,47	21,68	21,84
	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>
TOTALE COSTO	95,93	128,80	130,09	131,07

EGDS

codice descrizione	4233 Legatura varici esofagee	4491 Legatura varici esofagee e gastriche	9701 Sostituzione tubo per PEG con endoscopia	9701 Sostituzione tubo per PEG con bottone
Costo del personale	83,69	83,69	91,84	91,84
Medico endoscopista	46,75	46,75	51,00	51,00
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	55	55	60	60
Tecnico radiologo	-	-	-	-
numero	-	-	-	-
minuti	-	-	-	-
Infermiere	31,20	31,20	35,10	35,10
numero	2,0	2,0	2,0	2,0
minuti	40	40	45	45
OTA	2,24	2,24	2,24	2,24
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	7	7	7	7
Amministrativo	3,50	3,50	3,50	3,50
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	10	10	10	10
Costo dei materiali	153,99	153,99	154,09	172,43
Manutenzione	26,19	32,73	29,46	29,46
Attrezzatura dedicata	25,04	31,30	28,17	28,17
Attrezzatura di base	1,15	1,44	1,29	1,29
Quota ammortamento	11,61	14,51	13,06	13,06
Attrezzatura dedicata	9,41	11,76	10,59	10,59
Attrezzatura di base	2,20	2,75	2,48	2,48
Costi generali	55,10	56,99	57,69	61,36
	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>
TOTALE COSTO	330,57	341,91	346,15	368,15

EGDS

codice descrizione	9802 Rimozione corpo estraneo esofageo compreso endoscopia	9803 Rimozione dallo stomaco	42331 Asportazione o demolizione endoscopica di lesioni esofagee. Polipectomia	42333 Scleroterapia varici esofagee
Costo del personale	59,24	67,39	59,24	63,14
Medico endoscopista	34,00	38,25	34,00	34,00
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	40	45	40	40
Tecnico radiologo	-	-	-	-
numero	-	-	-	-
minuti	-	-	-	-
Infermiere	19,50	23,40	19,50	23,40
numero	2,0	2,0	2,0	2,0
minuti	25	30	25	30
OTA	2,24	2,24	2,24	2,24
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	7	7	7	7
Amministrativo	3,50	3,50	3,50	3,50
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	10	10	10	10
Costo dei materiali	30,03	30,03	27,93	35,96
Manutenzione	16,37	19,64	16,37	16,37
Attrezzatura dedicata	15,65	18,78	15,65	15,65
Attrezzatura di base	0,72	0,86	0,72	0,72
Quota ammortamento	7,26	8,71	7,26	7,26
Attrezzatura dedicata	5,88	7,06	5,88	5,88
Attrezzatura di base	1,38	1,65	1,38	1,38
Costi generali	22,58	25,15	22,16	24,55
	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>
TOTALE COSTO	135,48	150,93	132,95	147,27

EGDS

codice descrizione	42412 Asportazione o demolizione endoscopica di lesione dello stomaco con laser	42921 Dilatazione esofagea con candele di Savary	43411 Asportazione o demolizione locale di tessuto dello stomaco per via endoscopica. Polipectomia	45191 Diggiuno ileoscopia per via anterograda
Costo del personale	58,89	67,04	67,39	85,99
Medico endoscopista	29,75	34,00	38,25	51,00
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	35	40	45	60
Tecnico radiologo	-	-	-	-
numero	-	-	-	-
minuti	-	-	-	-
Infermiere	23,40	27,30	23,40	29,25
numero	2,0	2,0	2,0	1,5
minuti	30	35	30	50
OTA	2,24	2,24	2,24	2,24
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	7	7	7	7
Amministrativo	3,50	3,50	3,50	3,50
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	10	10	10	10
Costo dei materiali	18,05	22,22	28,45	16,40
Manutenzione	58,09	16,37	19,64	29,46
Attrezzatura dedicata	57,52	15,65	18,78	28,17
Attrezzatura di base	0,58	0,72	0,86	1,29
Quota ammortamento	375,81	36,31	8,71	13,06
Attrezzatura dedicata	374,70	34,93	7,06	10,59
Attrezzatura di base	1,10	1,38	1,65	2,48
Costi generali	102,17	28,39	24,84	28,98
	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>
TOTALE COSTO	613,01	170,32	149,03	173,90

EGDS

codice descrizione	45432 Asportazione endoscopica di lesione con tecnica termica dell'esofago stomaco e duodeno	97021 Posizionamento PEG	4443 Trattamento lesioni sanguinanti (TLS) non varicose con APC	4233 TLS non varicose nell'esofago (sclerosi con Atoxi sclerol)
Costo del personale	67,39	100,34	63,14	63,14
Medico endoscopista	38,25	59,50	34,00	34,00
numero	1,0	2,0	1,0	1,0
minuti	45	35	40	40
Tecnico radiologo	-	-	-	-
numero	-	-	-	-
minuti	-	-	-	-
Infermiere	23,40	35,10	23,40	23,40
numero	2,0	2,0	2,0	2,0
minuti	30	45	30	30
OTA	2,24	2,24	2,24	2,24
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	7	7	7	7
Amministrativo	3,50	3,50	3,50	3,50
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	10	10	10	10
Costo dei materiali	18,39	154,09	21,31	21,31
Manutenzione	19,64	26,19	22,59	13,09
Attrezzatura dedicata	18,78	25,04	22,01	12,52
Attrezzatura di base	0,86	1,15	0,58	0,58
Quota ammortamento	8,71	11,61	69,08	5,81
Attrezzatura dedicata	7,06	9,41	67,98	4,70
Attrezzatura di base	1,65	2,20	1,10	1,10
Costi generali	22,83	58,45	35,22	20,67
	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>
TOTALE COSTO	136,96	350,68	211,34	124,02

EGDS

codice descrizione	4433 TLS non varicose nel digiuno-ileo	4422 Dilatazione pilorica	4443 TLS non varicose nello stomaco	4443 TLS non varicose nel duodeno
Costo del personale	85,99	51,09	70,94	70,94
Medico endoscopista	51,00	29,75	34,00	34,00
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	60	35	40	40
Tecnico radiologo	-	-	-	-
numero	-	-	-	-
minuti	-	-	-	-
Infermiere	29,25	15,60	31,20	31,20
numero	1,5	2,0	2,0	2,0
minuti	50	20	40	40
OTA	2,24	2,24	2,24	2,24
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	7	7	7	7
Amministrativo	3,50	3,50	3,50	3,50
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	10	10	10	10
Costo dei materiali	21,85	86,00	21,67	23,14
Manutenzione	13,09	13,09	13,09	13,09
Attrezzatura dedicata	12,52	12,52	12,52	12,52
Attrezzatura di base	0,58	0,58	0,58	0,58
Quota ammortamento	5,81	5,81	5,81	3,54
Attrezzatura dedicata	4,70	4,70	4,70	2,44
Attrezzatura di base	1,10	1,10	1,10	1,10
Costi generali	25,35	31,20	22,30	22,14
	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>
TOTALE COSTO	152,09	187,19	133,81	132,86

EGDS

codice descrizione	9751 Rimozione PEG	4292 Trattamento di acalasia esofagea
Costo del personale	54,99	67,04
Medico endoscopista	29,75	34,00
numero	1,0	1,0
minuti	35	40
Tecnico radiologo	-	-
numero	-	-
minuti	-	-
Infermiere	19,50	27,30
numero	1,0	2,0
minuti	50	35
OTA	2,24	2,24
numero	1,0	1,0
minuti	7	7
Amministrativo	3,50	3,50
numero	1,0	1,0
minuti	10	10
Costo dei materiali	17,87	52,47
Manutenzione	13,09	32,39
Attrezzatura dedicata	12,52	31,24
Attrezzatura di base	0,58	1,15
Quota ammortamento	5,81	15,08
Attrezzatura dedicata	4,70	12,87
Attrezzatura di base	1,10	2,20
Costi generali	18,35	33,39
	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>
TOTALE COSTO	110,11	200,37

note

COLONSCOPIA

codice descrizione	4523 Colonscopia flessibile	4524 Retto sigmoidoscopia flessibile	4525 Colonscopia + biopsia	4542 Polipectomia endoscopica del colon
Costo del personale	77,49	53,04	84,72	103,89
Medico endoscopista	42,50	29,75	45,05	55,25
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	50	35	53	65
Tecnico radiologo	-	-	-	-
numero	-	-	-	-
minuti	-	-	-	-
Infermiere	29,25	17,55	33,93	42,90
numero	1,5	1,0	1,5	2,0
minuti	50	45	58	55
OTA	2,24	2,24	2,24	2,24
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	7	7	7	7
Amministrativo	3,50	3,50	3,50	3,50
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	10	10	10	10
Costo dei materiali	16,35	14,88	26,96	27,31
Manutenzione	20,24	16,19	28,34	40,48
Attrezzatura dedicata	19,52	15,62	27,33	39,04
Attrezzatura di base	0,72	0,58	1,01	1,44
Quota ammortamento	9,42	7,54	13,19	18,84
Attrezzatura dedicata	8,05	6,44	11,26	16,09
Attrezzatura di base	1,38	1,10	1,93	2,75
Costi generali	24,70	18,33	30,64	38,11
	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>
TOTALE COSTO	148,21	109,98	183,85	228,63

COLONSCOPIA

codice descrizione	4543 Colon con ricanalizzazione laser	4685 Dilatazione intestino con candele di Savary	4685 Dilatazione intestino con palloncino	4823 Rettoscopia con rigido
Costo del personale	96,09	67,04	67,04	34,44
Medico endoscopista	55,25	34,00	34,00	17,00
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	65	40	40	20
Tecnico radiologo	-	-	-	-
numero	-	-	-	-
minuti	-	-	-	-
Infermiere	35,10	27,30	27,30	11,70
numero	1,5	2,0	2,0	1,0
minuti	60	35	35	30
OTA	2,24	2,24	2,24	2,24
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	7	7	7	7
Amministrativo	3,50	3,50	3,50	3,50
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	10	10	10	10
Costo dei materiali	17,25	21,41	91,01	15,40
Manutenzione	75,36	32,39	32,39	8,10
Attrezzatura dedicata	74,28	31,24	31,24	7,81
Attrezzatura di base	1,08	1,15	1,15	0,29
Quota ammortamento	384,13	51,39	15,08	3,77
Attrezzatura dedicata	382,07	49,19	12,87	3,22
Attrezzatura di base	2,06	2,20	2,20	0,55
Costi generali	114,57	34,45	41,10	12,34
	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>
TOTALE COSTO	687,40	206,67	246,62	74,05

COLONSCOPIA

codice descrizione	4824 Rettoscopia con biopsia	4835 Asportazione locale di lesioni retto	4921 Anoscopia	4923 Biopsia anale
Costo del personale	42,59	59,24	29,02	32,14
Medico endoscopista	21,25	34,00	12,75	12,75
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	25	40	15	15
Tecnico radiologo	-	-	-	-
numero	-	-	-	-
minuti	-	-	-	-
Infermiere	15,60	19,50	10,53	13,65
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	40	50	27	35
OTA	2,24	2,24	2,24	2,24
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	7	7	7	7
Amministrativo	3,50	3,50	3,50	3,50
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	10	10	10	10
Costo dei materiali	25,49	14,88	16,94	25,49
Manutenzione	12,14	20,24	-	12,14
Attrezzatura dedicata	11,71	19,52	-	11,71
Attrezzatura di base	0,43	0,72	-	0,43
Quota ammortamento	5,65	9,42	-	5,65
Attrezzatura dedicata	4,83	8,05	-	4,83
Attrezzatura di base	0,83	1,38	-	0,83
Costi generali	17,17	20,76	9,19	15,08
	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>
TOTALE COSTO	103,05	124,54	55,15	90,51

COLONSCOPIA

codice descrizione	4931 Escissione papilla anale	4942 Sclerosi emorroidi	4945 Legatura emorroidi	9805 Rimozione corpo estraneo retto inclusa endoscopia
Costo del personale	38,69	32,14	34,44	51,09
Medico endoscopista	21,25	12,75	17,00	29,75
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	25	15	20	35
Tecnico radiologo	-	-	-	-
numero	-	-	-	-
minuti	-	-	-	-
Infermiere	11,70	13,65	11,70	15,60
numero	1,0	1,0	1,0	2,0
minuti	30	35	30	20
OTA	2,24	2,24	2,24	2,24
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	7	7	7	7
Amministrativo	3,50	3,50	3,50	3,50
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	10	10	10	10
Costo dei materiali	14,88	19,79	14,88	29,95
Manutenzione	8,10	12,14	8,10	16,19
Attrezzatura dedicata	7,81	11,71	7,81	15,62
Attrezzatura di base	0,29	0,43	0,29	0,58
Quota ammortamento	3,77	5,65	3,77	7,54
Attrezzatura dedicata	3,22	4,83	3,22	6,44
Attrezzatura di base	0,55	0,83	0,55	1,10
Costi generali	13,09	13,95	12,24	20,95
	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>
TOTALE COSTO	78,53	83,67	73,43	125,73

COLONSCOPIA

codice descrizione	45231 Pancolon + ileoscopia	45261 Colonileo + biopsia	4543 TLS non varicose nel colon
Costo del personale	81,74	92,19	83,69
Medico endoscopista	46,75	55,25	46,75
numero	1,0	1,0	1,0
minuti	55	65	55
Tecnico radiologo	-	-	-
numero	-	-	-
minuti	-	-	-
Infermiere	29,25	31,20	31,20
numero	1,5	2,0	2,0
minuti	50	40	40
OTA	2,24	2,24	2,24
numero	1,0	1,0	1,0
minuti	7	7	7
Amministrativo	3,50	3,50	3,50
numero	1,0	1,0	1,0
minuti	10	10	10
Costo dei materiali	17,25	27,85	22,16
Manutenzione	32,39	32,39	32,39
Attrezzatura dedicata	31,24	31,24	31,24
Attrezzatura di base	1,15	1,15	1,15
Quota ammortamento	15,08	15,08	15,08
Attrezzatura dedicata	12,87	12,87	12,87
Attrezzatura di base	2,20	2,20	2,20
Costi generali	29,29	33,50	30,66
	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>
TOTALE COSTO	175,74	201,01	183,97

NOTA

Per quanto riguarda la PANCOLONSCOPIA per lo screening del Cancro del COLON, tenendo conto che tale procedura dovrebbe essere eseguita in sedazione con Midazolam con successiva infusione di Flumazenil per il risveglio del paziente, e tenuto anche conto dell'indice di incremento annuale ISTAT, si ipotizza un costo complessivo di 200,00 Euro. Nel caso di Pancolon+POLIPECTOMIA il costo lievita a 300,00 Euro comprendente il materiale.

VIDEOCAPSULA - ESWL

codice descrizione	Videocapsula	98.52.00 ESWL per litiasi colecisti	98.52.00 ESWL per litiasi coledoco per seduta
Costo del personale	116,98	57,38	147,68
Medico	106,80	26,70	53,40
numero	1,0	1,0	1,0
minuti	120	30	60
Medico anestesista	-	-	42,80
numero	-	-	1,0
minuti	-	-	40
Tecnico radiologo	-	-	12,60
numero	-	-	1,0
minuti	-	-	30
Infermiere	4,10	24,60	32,80
numero	1,0	1,0	1,0
minuti	10	60	80
OTA	2,38	2,38	2,38
numero	1,0	1,0	1,0
minuti	7	7	7
Amministrativo	3,70	3,70	3,70
numero	1,0	1,0	1,0
minuti	10	10	10
Costo dei materiali	535,00	21,48	81,48
Manutenzione	21,88	20,00	20,00
Attrezzatura dedicata	21,88	20,00	20,00
Attrezzatura di base	-	-	-
Quota ammortamento	116,67	106,67	106,67
Attrezzatura dedicata	116,67	106,67	106,67
Attrezzatura di base	-	-	-
Costi generali	137,85	41,10	71,16
TOTALE COSTO	928,38	246,63	426,99

ERCP

codice descrizione	5110 ERCP	5114 ERCP + biopsia	5112 ERCP + prelievo citologico	5185 ERCP + papillo sfinterotomia
Costo del personale	276,44	288,84	288,84	367,52
Medico endoscopista	153,00	161,50	161,50	209,95
numero	2,0	2,0	2,0	2,0
minuti	90	95	95	124
Tecnico radiologo	28,00	28,00	28,00	36,00
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	70	70	70	90
Infermiere	89,70	93,60	93,60	115,83
numero	2,0	2,0	2,0	2,0
minuti	115	120	120	149
OTA	2,24	2,24	2,24	2,24
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	7	7	7	7
Amministrativo	3,50	3,50	3,50	3,50
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	10	10	10	10
Costo dei materiali	92,11	102,72	185,06	250,31
Manutenzione	26,58	21,26	21,26	31,89
Attrezzatura dedicata	24,42	19,54	19,54	29,30
Attrezzatura di base	2,16	1,73	1,73	2,59
Quota ammortamento	14,97	11,98	11,98	17,97
Attrezzatura dedicata	10,85	8,68	8,68	13,01
Attrezzatura di base	4,13	3,30	3,30	4,95
Costi generali	82,02	84,96	101,43	133,54
	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>
TOTALE COSTO	492,12	509,76	608,57	801,23

ERCP

codice descrizione	5188 ERCP papillo sfinterotomia + rimozione calcoli	5186 ERCP papillo sfinterotomia + drenaggio naso biliare	5187 ERCP papillo sfinterotomia + posizionamento protesi biliare metallica	5187 ERCP papillo sfinterotomia + posizionamento protesi biliare in plastica
Costo del personale	351,40	351,40	351,40	351,40
Medico endoscopista	198,90	198,90	198,90	198,90
numero	2,0	2,0	2,0	2,0
minuti	117	117	117	117
Tecnico radiologo	36,00	36,00	36,00	36,00
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	90	90	90	90
Infermiere	110,76	110,76	110,76	110,76
numero	2,0	2,0	2,0	2,0
minuti	142	142	142	142
OTA	2,24	2,24	2,24	2,24
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	7	7	7	7
Amministrativo	3,50	3,50	3,50	3,50
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	10	10	10	10
Costo dei materiali	330,31	374,50	1.498,31	357,31
Manutenzione	31,89	31,89	31,89	31,89
Attrezzatura dedicata	29,30	29,30	29,30	29,30
Attrezzatura di base	2,59	2,59	2,59	2,59
Quota ammortamento	17,97	17,97	17,97	17,97
Attrezzatura dedicata	13,01	13,01	13,01	13,01
Attrezzatura di base	4,95	4,95	4,95	4,95
Costi generali	146,31	155,15	379,91	151,71
	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>
TOTALE COSTO	877,89	930,91	2.279,49	910,29

ECOGRAFIA E ECOENDOSCOPIA

codice descrizione	88.76 Ecografia addominale superiore	88.77 EcoColorDoppler addominale	54.24.00 Biopsia ecoguidata addominale per citologia	54.24.00 Biopsia ecoguidata addominale per istologia
Costo del personale	25,58	51,58	38,58	38,58
Medico	13,35	31,15	22,25	22,25
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	15	35	25	25
Medico anestesista	-	-	-	-
numero	-	-	-	-
minuti	-	-	-	-
Tecnico radiologo	-	-	-	-
numero	-	-	-	-
minuti	-	-	-	-
Infermiere	6,15	14,35	10,25	10,25
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	15	35	25	25
OTA	2,38	2,38	2,38	2,38
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	7	7	7	7
Amministrativo	3,70	3,70	3,70	3,70
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	10	10	10	10
Costo dei materiali	15,31	18,87	67,83	78,15
Manutenzione	0,45	1,34	0,89	0,89
Attrezzatura dedicata	0,45	1,34	0,89	0,89
Attrezzatura di base	-	-	-	-
Quota ammortamento	2,37	7,12	4,75	4,75
Attrezzatura dedicata	2,37	7,12	4,75	4,75
Attrezzatura di base	-	-	-	-
Costi generali	8,74	15,78	22,41	24,47
TOTALE COSTO	52,45	94,69	134,46	146,85

ECOGRAFIA E ECOENDOSCOPIA

codice descrizione	50.94 Alcoolizzazione ecoguidata fegato	99.85 Termoablazione ecoguidata con radiofrequenza fegato	54.91 Drenaggio ecoguidato addominale con agocaterere	54.91 Drenaggio ecoguidato addominale con catetere pigtail
Costo del personale	38,58	77,08	102,58	102,58
Medico	22,25	31,15	80,10	80,10
numero	1,0	1,0	1,5	1,5
minuti	25	35	60	60
Medico anestesista	-	21,40	-	-
numero	-	1,0	-	-
minuti	-	20	-	-
Tecnico radiologo	-	-	-	-
numero	-	-	-	-
minuti	-	-	-	-
Infermiere	10,25	18,45	16,40	16,40
numero	1,0	1,5	1,0	1,0
minuti	25	30	40	40
OTA	2,38	2,38	2,38	2,38
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	7	7	7	7
Amministrativo	3,70	3,70	3,70	3,70
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	10	10	10	10
Costo dei materiali	145,88	1.140,08	128,16	188,87
Manutenzione	0,90	1,35	1,35	1,35
Attrezzatura dedicata	0,90	1,35	1,35	1,35
Attrezzatura di base	-	-	-	-
Quota ammortamento	4,77	7,15	7,15	7,15
Attrezzatura dedicata	4,77	7,15	7,15	7,15
Attrezzatura di base	-	-	-	-
Costi generali	38,03	245,13	47,85	59,99
TOTALE COSTO	228,16	1.470,80	287,10	359,95

ECOGRAFIA E ECOENDOSCOPIA

codice descrizione	52191 Ecoendo duodeno pancreatica	48292 Ecoendo rettale	44193 Ecoendo esofagogastrica
Costo del personale	83,34	53,39	70,94
Medico	42,50	34,00	34,00
numero	1,0	1,0	1,0
minuti	50	40	40
Medico anestesista	-	-	-
numero	-	-	-
minuti	-	-	-
Tecnico radiologo	-	-	-
numero	-	-	-
minuti	-	-	-
Infermiere	35,10	13,65	31,20
numero	2,0	1,0	2,0
minuti	45	35	40
OTA	2,24	2,24	2,24
numero	1,0	1,0	1,0
minuti	7	7	7
Amministrativo	3,50	3,50	3,50
numero	1,0	1,0	1,0
minuti	10	10	10
Costo dei materiali	46,10	45,48	46,10
Manutenzione	85,99	61,33	85,89
Attrezzatura dedicata	85,80	61,29	85,80
Attrezzatura di base	0,19	0,05	0,09
Quota ammortamento	71,86	51,16	71,67
Attrezzatura dedicata	71,50	51,07	71,50
Attrezzatura di base	0,36	0,09	0,16
Costi generali	57,46	42,27	54,92
	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>	<i>pari al 20%</i>
TOTALE COSTO	344,76	253,64	329,52

FISIOPATOLOGIA

codice descrizione	44.19.02 Breath test all'urea C13 per Hp	45.29.00 Breath test al lattosio	45.29.02 Breath test al lattulosio	89.32.00 Manometria esofagea standard sonde monouso
Costo del personale	14,98	14,98	14,98	65,63
Medico	8,90	8,90	8,90	53,40
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	10	10	10	60
Tecnico radiologo	-	-	-	-
numero	-	-	-	-
minuti	-	-	-	-
Infermiere	-	-	-	6,15
numero	-	-	-	1,0
minuti	-	-	-	15
OTA	2,38	2,38	2,38	2,38
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	7	7	7	7
Amministrativo	3,70	3,70	3,70	3,70
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	10	10	10	10
Costo dei materiali	13,66	23,46	23,46	38,75
Manutenzione	3,50	0,04	0,04	1,46
Attrezzatura dedicata	3,50	0,04	0,04	1,46
Attrezzatura di base	-	-	-	-
Quota ammortamento	18,67	0,53	0,53	7,81
Attrezzatura dedicata	18,67	0,53	0,53	7,81
Attrezzatura di base	-	-	-	-
Costi generali	10,16	7,80	7,80	22,73
TOTALE COSTO	60,97	46,81	46,81	136,38

in ipotesi di acquisto dell'attrezzatura

in ipotesi di acquisto dell'attrezzatura

in ipotesi di acquisto dell'attrezzatura

FISIOPATOLOGIA

codice descrizione	89.32.00 Manometria esofagea standard-sonde poliuso	48.29.00 Manometria anorettale-sonde monouso	48.29.00 Manometria anorettale-sonde poliuso	45.29.04 Manometria del colon
Costo del personale	67,68	71,78	71,78	122,38
Medico	53,40	53,40	53,40	71,20
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	60	60	60	80
Tecnico radiologo	-	-	-	-
numero	-	-	-	-
minuti	-	-	-	-
Infermiere	8,20	12,30	12,30	45,10
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	20	30	30	110
OTA	2,38	2,38	2,38	2,38
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	7	7	7	7
Amministrativo	3,70	3,70	3,70	3,70
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	10	10	10	10
Costo dei materiali	17,73	51,64	25,04	51,64
Manutenzione	1,46	0,98	0,98	1,95
Attrezzatura dedicata	1,46	0,98	0,98	1,95
Attrezzatura di base	-	-	-	-
Quota ammortamento	7,81	5,20	5,20	10,41
Attrezzatura dedicata	7,81	5,20	5,20	10,41
Attrezzatura di base	-	-	-	-
Costi generali	18,94	25,92	20,60	37,28
TOTALE COSTO	113,62	155,52	123,60	223,66

FISIOPATOLOGIA

codice descrizione	42.29.02 Ph-metria esofagea (24 ore) 2 canale-sonde monouso in antimonio	42.29.02 Ph-metria esofagea (24 ore) 2 canale-sonde poliuso	Ph-metria con capsula Bravo	42.29.01 Test di Bernstein-associato a altra prestazione
Costo del personale	19,43	25,58	46,78	39,00
Medico	13,35	13,35	22,25	26,70
numero	1,0	1,0	1,0	1,0
minuti	15	15	25	30
Tecnico radiologo	-	-	-	-
numero	-	-	-	-
minuti	-	-	-	-
Infermiere	-	6,15	18,45	12,30
numero	-	1,0	1,0	1,0
minuti	-	15	45	30
OTA	2,38	2,38	2,38	-
numero	1,0	1,0	1,0	-
minuti	7	7	7	-
Amministrativo	3,70	3,70	3,70	-
numero	1,0	1,0	1,0	-
minuti	10	10	10	-
Costo dei materiali	94,69	35,60	293,89	5,23
Manutenzione	2,41	2,41	-	1,46
Attrezzatura dedicata	0,95	0,95	-	1,46
Attrezzatura di base	1,46	1,46	-	-
Quota ammortamento	12,67	12,67	85,33	7,81
Attrezzatura dedicata	4,87	4,87	85,33	7,81
Attrezzatura di base	7,81	7,81	-	-
Costi generali	25,84	15,25	85,20	10,70
TOTALE COSTO	155,04	91,52	511,20	64,20

FISIOPATOLOGIA

codice	93.08.04
descrizione	E.M.G. sfintere anale associato a altra prestazione
Costo del personale	13,00
Medico	8,90
numero	1,0
minuti	10
Tecnico radiologo	-
numero	-
minuti	-
Infermiere	4,10
numero	1,0
minuti	10
OTA	-
numero	-
minuti	-
Amministrativo	-
numero	-
minuti	-
Costo dei materiali	10,90
Manutenzione	0,49
Attrezzatura dedicata	-
Attrezzatura di base	0,49
Quota ammortamento	2,84
Attrezzatura dedicata	0,24
Attrezzatura di base	2,60
Costi generali	5,45
TOTALE COSTO	32,68

note

