

Istruzioni montaggio applicazione a soffitto

UNIVERSAL STAR



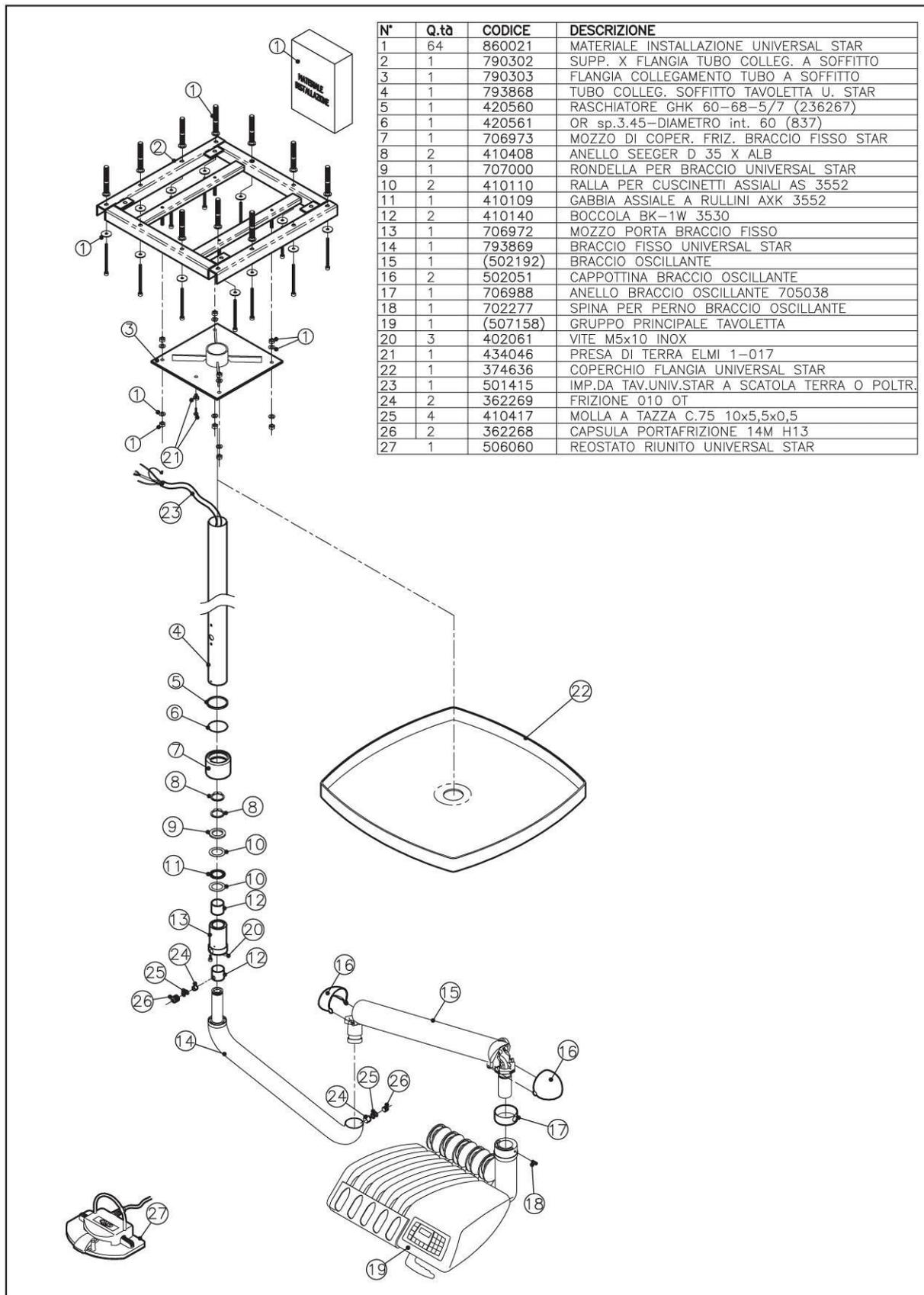


Fig. 1.

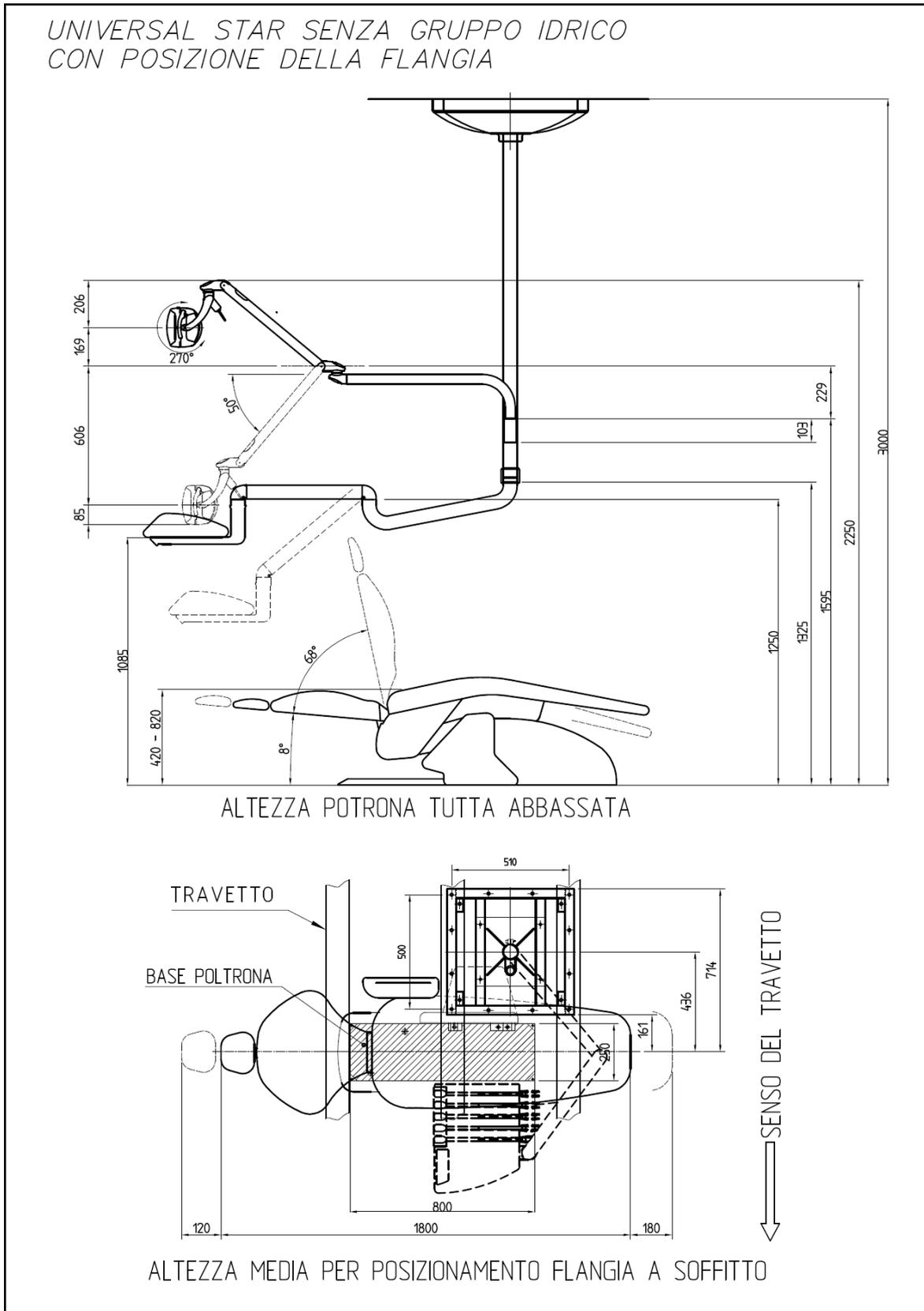


Fig. 2.

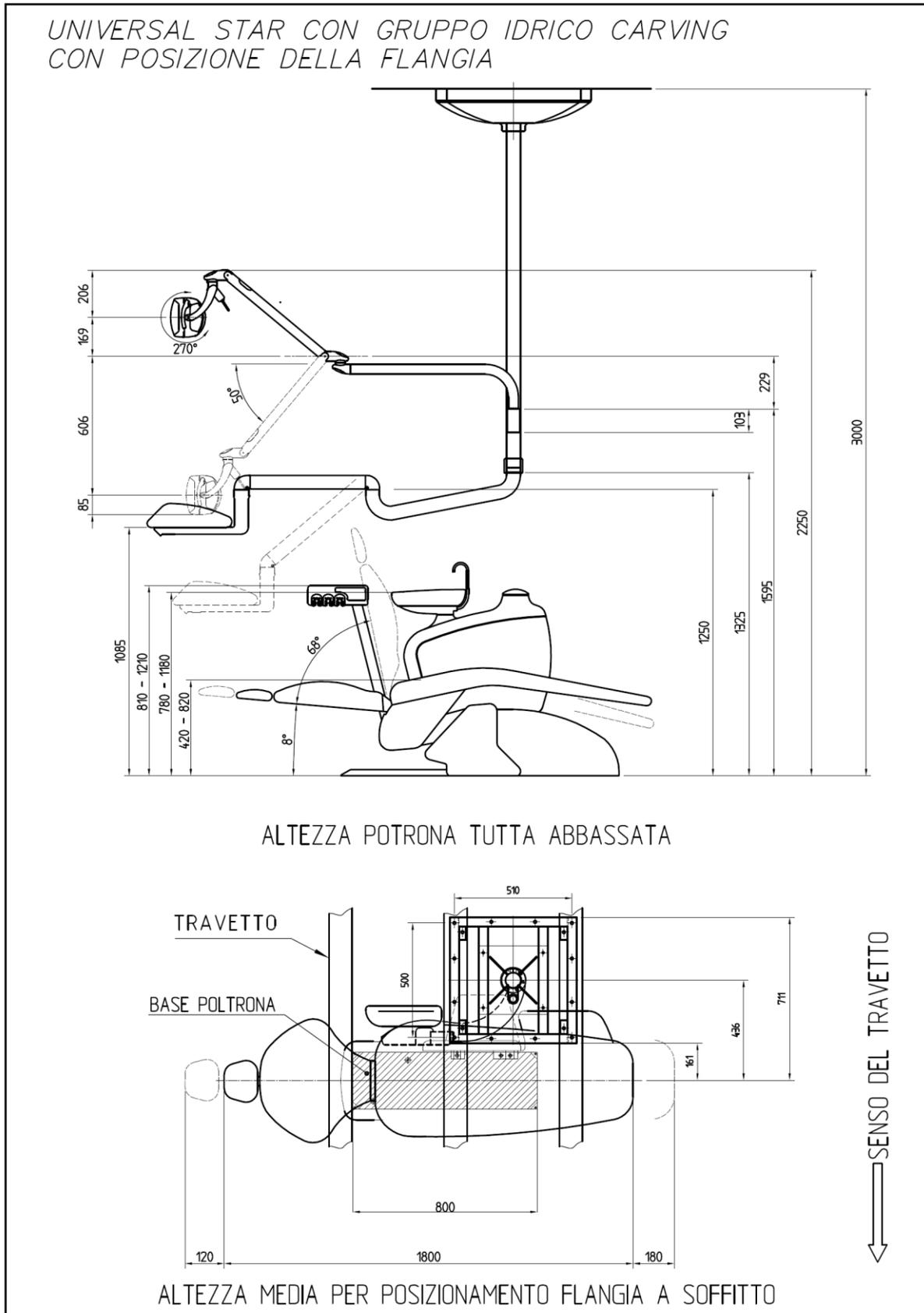


Fig. 3.

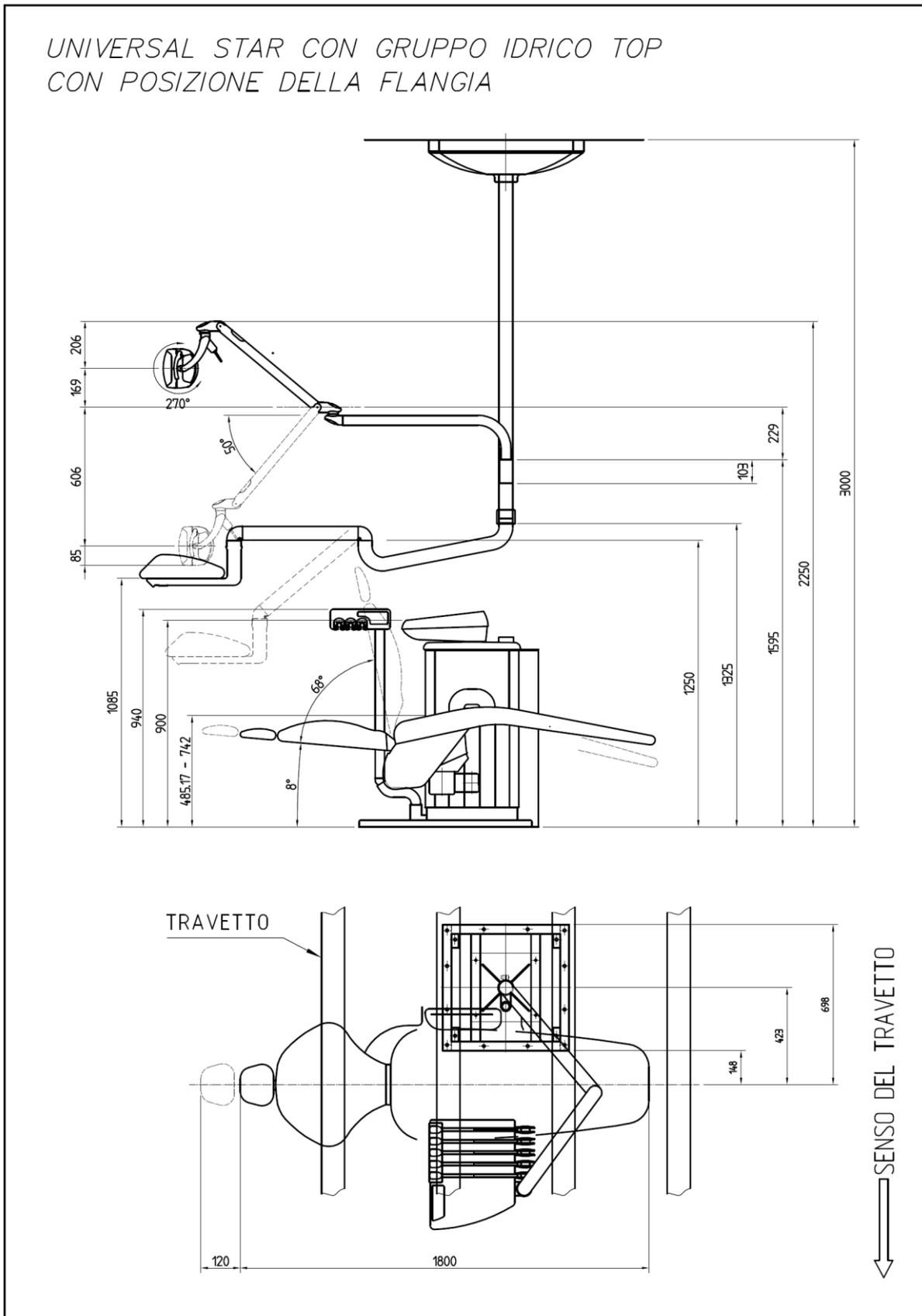


Fig. 4.

MONTAGGIO FLANGIA CON TUBO PER COLLEGAMENTO A SOFFITTO

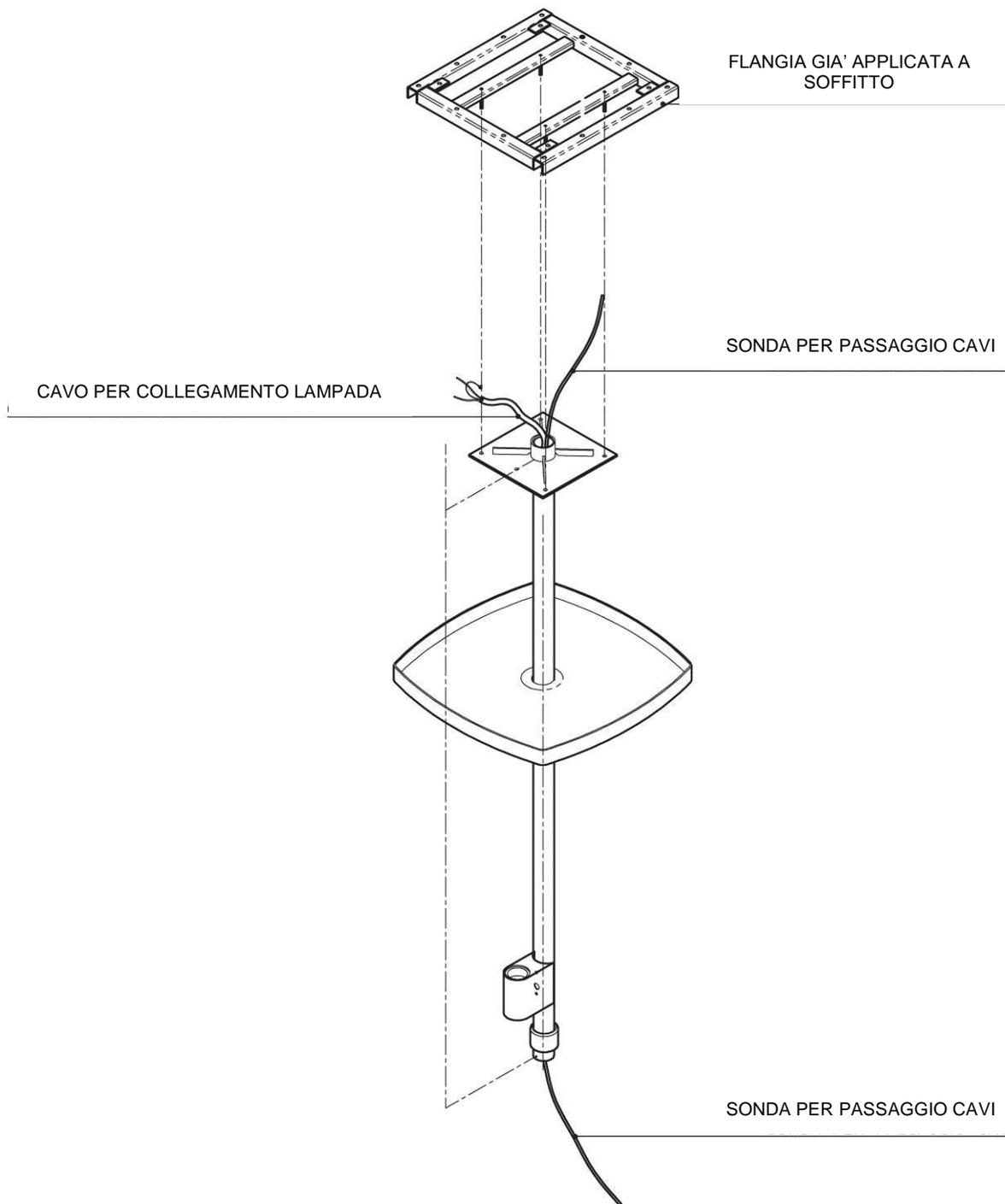


Fig. 5.

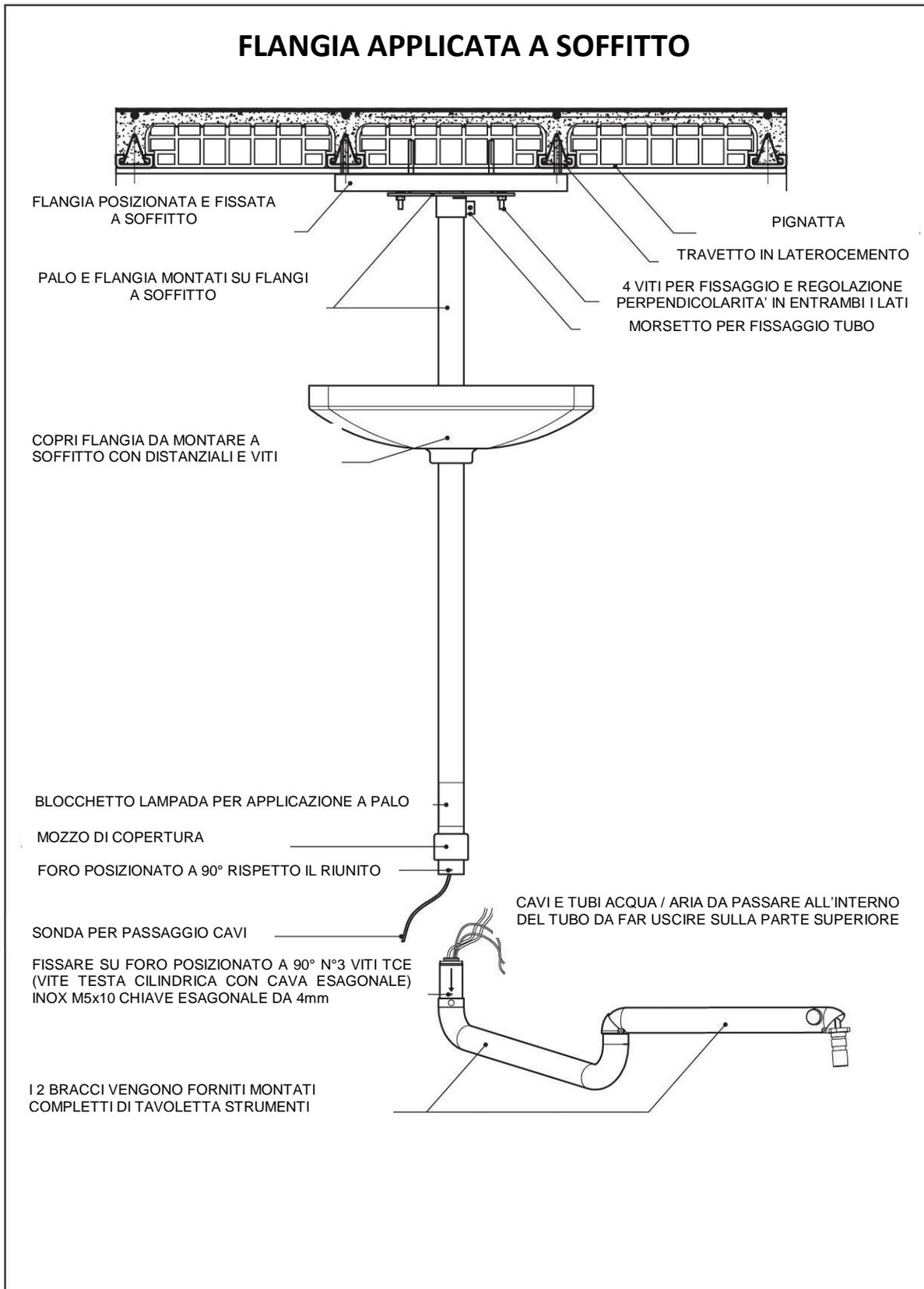


Fig. 6.



Fig. 7.

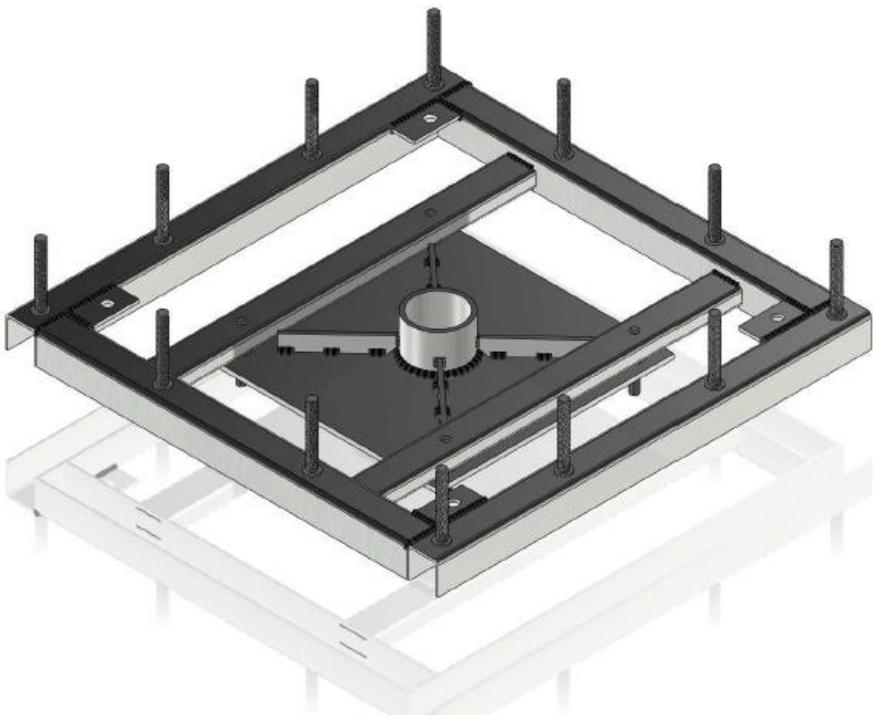


Fig. 8.

Procedura di installazione

1. Prerequisiti per effettuare l'installazione :

1. Il dispositivo deve essere installato da tecnici autorizzati da O.M.S. spa.
2. Durante le operazioni devono essere presenti almeno due tecnici.
3. L'alimentazione all'interno del locale dove si esegue l'installazione, deve essere sempre disinserita.
4. L'altezza massima di fissaggio della piastra a soffitto deve essere inferiore a 300 cm.
5. Ad installazione ultimata la tavoletta strumenti deve trovarsi all'altezza indicata in **fig.2,3,4** pertanto se necessario il tubo di sostegno (4) in **fig.1**, deve essere accorciato in funzione dell'altezza del punto di fissaggio sul soffitto.
6. Il tubo di sostegno è fornito di anello di copertura viti e frizione già montati.
7. Il supporto della lampada (optional) è già montato.
8. Le caratteristiche del solaio del locale devono essere tali da sopportare un carico di esercizio di almeno 200 kg/mq, limite di legge per edifici ad uso residenziale.
9. Verificare che al piano superiore non siano presenti carichi puntuali superiore ai 100kg.
10. Il supporto della flangia di sostegno a soffitto (2) ha una dimensione di 55 x 55cm. Nel caso di solaio in laterocemento (i più comuni) l'ancoraggio al soffitto è possibile solo se l'interasse dei travetti in calcestruzzo è inferiore ai 50cm, nel caso di solaio in cemento armato non ci sono limitazioni.
11. Nel caso non siano rispettate contemporaneamente le condizioni indicate ai punti 6-7-8 è necessaria la valutazione dell'ancoraggio da parte di un tecnico abilitato.
12. Per il passaggio degli impianti dal pavimento alla flangia (2) deve essere presente un tubo diametro 40mm, interno alla muratura, o in alternativa una canalina rettangolare esterna che garantisca una superficie equivalente o superiore ad un tubo diametro 40mm.
13. Nel caso si intervenga con opere murarie per la messa a dimora del tubo diametro 40, non si devono indebolire le strutture in calcestruzzo presenti sul solaio, sui muri perimetrali o sul pavimento.

2. Fissare la Flangia a soffitto:

- a. Stabilire il punto di fissaggio con riferimento la canalina di passaggio dell'impianto a soffitto ed il centro della poltrona, con riferimento le **fig. 2,3,4,5,6** in funzione della versione da installare.
- b. La flangia a soffitto va posizionata in modo che due lati siano sovrapposti ai travetti in calcestruzzo (se presenti), in questo modo l'ancoraggio di 8 barre filettate avviene sui travetti. Prima di procedere al punto successivo separare la flangia a soffitto (2) dalla flangia tubo (3).
- c. Utilizzando come guida la flangia (2) o la dima, eseguire due fori con la punta d.12 in diagonale nel punto preciso di posizionamento definitivo, appoggiare la flangia ed ancorare le due barre filettate come indicato al punto **d.**, facendo attenzione di applicare il carico dopo aver atteso il tempo adeguato in funzione della temperatura del supporto. Con la flangia posizionata effettuare i rimanenti dieci fori. Togliere la flangia ed ancorare le barre filettate come indicato al punto **d.**, facendo attenzione di applicare il carico dopo aver atteso il tempo adeguato in funzione della temperatura del supporto. Montare la flangia su tutti i 12 punti di ancoraggio previsti, punto **d.** . Per questi fori montare esclusivamente i tasselli uniti alle rondelle, barre filettate e dadi in dotazione (1). Il dado va unito alla rondella, per il fissaggio degli stessi, utilizzare una chiave a tubo da 13mm.

d. Istruzioni per l'ancoraggio delle barre filettate e montaggio dadi.

- Forare senza utilizzare la percussione (solo in presenza di laterizio) con una profondità di 96mm, durante questa operazione è consigliabile aspirare i residui durante la foratura posizionando un aspiratore in prossimità del foro.
- Pulire accuratamente il foro tramite soffiatura, spazzolatura o aspirazione.
- Inserire il tassello in dotazione.
- Riempire il tassello con 2,5cm della resina in dotazione (sul vuoto), nel pieno fino al riempimento del tassello.
- Inserire la barra filettata dalla parte dove è presente lo smusso a 45° e ruotare in senso orario la barra durante l'inserimento
- In base alla temperatura del supporto attendere un tempo adeguato prima dell'applicazione del carico:

-5° ÷ 0°	0° ÷ 5°	5° ÷ 10°	10° ÷ 20°	20° ÷ 30°	30° ÷ 40°
24h	3h	90 min	60 min	45 min	35 min

- Appoggiare la flangia e montare i dadi uniti alle rondelle utilizzando una chiave a tubo da 13mm, fissare con una coppia di serraggio di 20Nm

3. Montaggio del tubo sulla flangia

- a. Seguire le indicazioni in **fig.5** .
- b. Il tubo di sostegno (4) è fornito di anello di copertura (7) viti e frizione già montati.
- c. Il supporto lampada (optional) è già montato.
- d. Inserire il carter(22) di copertura della flangia all'estremità superiore del tubo.
- e. Montare il tubo nella flangia come indicato in **fig.5** facendo attenzione a :
 - Non fare sporgere il tubo dall'estremità superiore della flangia, fermarsi a 3mm dall'estremità
 - Collimare i fori per un corretto allineamento come indicato in **fig.5**
- f. Fissare la flangia alla colonna bloccando la vite apposita presente nel morsetto di fissaggio
- g. Passare l'impianto della tavoletta strumenti all'interno del tubo, dall'estremità inferiore alla superiore.

4. Montaggio braccio della tavoletta strumenti

- a. Seguendo le indicazioni in **fig. 6** collegare il braccio (14) al colonna (4) facendo collimare i bollini di allineamento e bloccare le viti di fissaggio (18)

5. Fissare la flangia colonna alla flangia a soffitto:

- a. Seguire le indicazioni presenti nella **fig.6**
- b. Introdurre i primi quattro dadi e le rondelle sulle viti della flangia a soffitto (2).
- c. Inserire la flangia attacco colonna (3) sulle viti della flangia a soffitto (2).
- d. Avvitare senza bloccarli i dadi e le restanti rondelle sulle viti della flangia soffitto(2).
- e. Osservare la **fig.1** per la sequenza corretta di montaggio delle rondelle e dei dadi sopra descritti.
- f. Regolare la perpendicolarità della colonna agendo sui dadi e bloccare la flangia (3) con i dadi.

- 6. Collegare il filo di terra al nodo equipotenziale presente nella flangia attacco colonna.**

- 7. Far aderire la plafoniera (22) al soffitto e fissare le quattro viti in dotazione**