



**AZIENDA OSPEDALIERA**  
**“OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA – CERVELLO”**  
**UNITA’ OPERATIVA PROVVEDITORATO**  
**90146 – PALERMO – Via Strasburgo n°233**

\*\*\*\*\*

## **CAPITOLATO SPECIALE**

### **FORNITURA COMPRENSIVA DELLA POSA IN OPERA DI SEGNALETICA DI SICUREZZA PER I PP.OO. DELL’AZIENDA OSPEDALIERA VILLA SOFIA-CERVELLO**

DISCIPLINARE TECNICO E MODALITÀ DI ESECUZIONE DELL’APPALTO

#### **-CAPO I – Prodotti e gestione della fornitura.**

##### **Art. 1. (Caratteristiche tecnico-qualitative dei beni )**

Il presente capitolato ha per oggetto la **fornitura di segnaletica di Sicurezza interna ed esterna da installarsi presso i Presidi Ospedaliera dell’Azienda Ospedaliera** avente le caratteristiche tecniche minime di seguito specificate:

<b>CARTELLI DI PERICOLO</b>		
<b>N</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Quantità</b>
1	Pericolo materiale esplosivo – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 333 mm x 500 mm o 350 mm x 125 mm	Nr. 10
2	Pericolo materiale radioattivo o radiazioni ionizzanti – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010, dimensioni 333 mm x 500 mm o 350 mm x 125 mm	Nr. 10
3	Pericolo raggio laser – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 333 mm x 500 mm o 350 mm x 125 mm	Nr. 10
4	Pericolo campo magnetico – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 333 mm x 500 mm o 350 mm x 125 mm	Nr. 10
5	Pericolo radiazioni non ionizzanti – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010, dimensioni 333 mm x 500 mm o 350 mm x 125 mm	Nr. 10
6	Pericolo rischio biologico – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 333 mm x 500 mm o 350 mm x 125 mm	Nr. 10
7	Pericolo rischio ustioni da freddo – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010, dimensioni 333 mm x 230 mm x 0,5 mm o 350 mm x 125 mm x 0,5 mm	Nr. 10
8	Pericolo avviamento automatico – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 333 mm x 500 mm o 350 mm x 125 mm	Nr. 10
9	Pericolo superficie calda – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 333 mm x 500 mm o 350 mm x 125 mm	Nr. 10
10	Pericolo sostanze tossiche – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 333 mm x 500 mm o 350 mm x 125 mm	Nr. 10
11	Pericolo materiale infiammabile – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 333 mm x 500 mm o 350 mm x 125 mm	Nr. 10
12	Pericolo sostanze corrosive – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 333 mm x 500 mm o 350 mm x 125 mm	Nr. 10

<b>Segue CARTELLI DI PERICOLO</b>		
<b>N</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Quantità</b>
13	Pericolo radiazioni ottiche artificiali – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 333 mm x 500 mm o 350 mm x 125 mm	Nr. 10
14	Pericolo bombole pressurizzate – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 333 mm x 500 mm o 350 mm x 125 mm	Nr. 10
15	Pericolo sostanze comburenti – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 333 mm x 500 mm o 350 mm x 125 mm	Nr. 10
16	Pericolo rumore ( <i>centrali di pompaggio antincendio Villa Sofia, V. Cervello e C.T.O.</i> ) – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 333 mm x 500 mm o 350 mm x 125 mm	Nr. 4
17	Pericolo materiale irritante e nocivo – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 333 mm x 500 mm o 350 mm x 125 mm	Nr. 10
18	Pericolo organi in movimento ( <i>barre ingressi presidi – Sede Legale Villa Sofia, V. Cervello, C.T.O.</i> ) – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 333 mm x 500 mm o 350 mm x 125 mm	Nr. 26
19	Pericolo ambienti ATEX ( <i>locali P.E.T.</i> ) – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 333 mm x 500 mm o 350 mm x 125 mm	Nr. 5
	<b>Totale</b>	<b>Nr. 195</b>

<b>CARTELLI DI DIVIETO</b>		
<b>N</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Quantità</b>
1	(n. 180 “V. Cerverllo” + n. 160 “Villa Sofia”) vietato fumare e usare fiamme libere – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 300 mm x 200 mm	Nr. 340
2	Cartello multi segnale vietato spegnere con acqua + pericolo rischio elettrico in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 300 mm x 500 mm	Nr. 80
3	(n. 60 “V. Cerverllo” + n. 101 “Villa Sofia”) vietato l’uso dell’ascensore in caso di incendio – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 300 mm x 400 mm o 350 mm x 125 mm	Nr. 161
4	Vietato mangiare o bere (per i laboratori) - in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 300 mm x 400 mm	
5	Vietato l’accesso al personale non autorizzato - in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 300 mm x 400 mm o 350 mm x 125 mm	Nr. 20
	<b>Totale</b>	<b>Nr. 611</b>

<b>CARTELLI DI OBBLIGO</b>		
<b>N</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Quantità</b>
1	Cartello multisegnale – obbligatorio indossare la protezione dell’udito, calzature protettive e guanti protettive ( <i>centrali di pompaggio antincendio Villa Sofia, V. Cervello e C.T.O.</i> ) – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 333 mm x 500 mm	Nr. 04
2	Cartello multisegnale per cappe – obbligatorio indossare la protezione degli occhi, obbligatorio indossare gli indumenti protettivi, obbligatorio indossare le scarpe protettive, obbligatorio indossare protezioni per le vie respiratorie ( <i>laboratori Villa Sofia, V. Cervello e C.T.O. – ad esclusione del lab. Di anatomia patologica</i> ) – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 333 mm x 500 mm	Nr. 06
	<b>Totale</b>	<b>Nr. 10</b>

<b>CARTELLI DI ANTINCENDIO</b>		
<b>N</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Quantità</b>
1	Estintore carrellato a parete ( <i>esterno ed interno</i> ) – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 250 mm x 310 mm	Nr. 70
2	Estintore portatile a parete ( <i>per Sede Legale, Villa Sofia, V. Cervello e C.T.O. – Locali Tecnici e Magazzini</i> ) - in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 250 mm x 310 mm	Nr. 120
3	Estintore portatile a bandiera ( <i>per Sede Legale, Villa Sofia, V. Cervello e C.T.O. – Unità Operative e Uffici Amministrativi</i> ) – supporto in plastica 5/10 – EN ISO 7010 dimensioni 280 mm x 250 mm	Nr. 820

<b>Segue CARTELLI DI ANTINCENDIO</b>		
<b>N</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Quantità</b>
4	Lancia antincendio ( <i>Villa Sofia, V. Cervello e C.T.O.</i> ) – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 250 mm x 310 mm	Nr. 280
5	Naspo antincendio – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 250 mm x 310 mm	Nr. 50
6	Attacco VV.F. ( <i>Villa Sofia, V. Cervello e C.T.O.</i> ) – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 250 mm x 310 mm	Nr. 03
	<b>Totale</b>	<b>Nr. 1.343</b>

<b>CARTELLI DI EMERGENZA</b>		
<b>N</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Quantità</b>
1	Autorespiratori ad aria compressa – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 250 mm x 310 mm	Nr. 32
2	Freccia a destra a parete – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 250 mm x 310 mm	Nr. 110
3	Freccia a sinistra a parete – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 250 mm x 310 mm	Nr. 110
4	(n. 60 “Villa Sofia” + n. 80 “V. Cervello” + n. 5 “C.T.O.”) scala di emergenza discesa a destra – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 250 mm x 310 mm	Nr. 145
5	(n. 60 “Villa Sofia” + n. 80 “V. Cervello” + n. 5 “C.T.O.”) scala di emergenza discesa a sinistra – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 250 mm x 310 mm	Nr. 145
6	(n. 20 “Villa Sofia” + n. 10 “V. Cervello” + n. 3 “C.T.O.”) scala di emergenza salita a destra – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 250 mm x 310 mm	Nr. 33
7	(n. 20 “Villa Sofia” + n. 10 “V. Cervello” + n. 3 “C.T.O.”) scala di emergenza salita a sinistra – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 250 mm x 310 mm	Nr. 33
8	Punto di raccolta – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 250 mm x 310 mm	Nr. 10
9	Luogo sicuro – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 250 mm x 310 mm	Nr. 30
10	Uscita di emergenza a parete – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 250 mm x 310 mm	Nr. 970
11	Uscita di emergenza a bandiera – in alluminio piano 7/10 – EN ISO 7010 dimensioni 250 mm x 310 mm	Nr. 350
	<b>Totale</b>	<b>Nr. 1.968</b>

<b>PLAFONIERE DI EMERGENZA</b>		
<b>N</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Quantità</b>
1	Plafoniera luce LED di emergenza classe A, batteria litio, 30 cm x 11 cm, colore bianco P.O. “V. Cervello”	Nr. 300
2	Plafoniera luce LED di emergenza classe A, batteria litio, 30 cm x 11 cm, colore bianco P.O. “Villa Sofia”	Nr. 250
3	Plafoniera luce LED di emergenza classe A, batteria litio, 30 cm x 11 cm, colore bianco P.O. “C.T.O.”	Nr. 50
	<b>Totale</b>	<b>Nr. 600</b>

I prodotti oggetto della presente fornitura devono essere conformi alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto attiene alle autorizzazioni, alla produzione, importazione ed immissione in commercio.

La fornitura e installazione della segnaletica, interna ed esterna, deve essere conforme alle prescrizioni previste dalla normativa in tema di segnaletica di sicurezza (decreto legislativo 9 aprile 2008 , n. 81, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e deve rispondere a tutti i requisiti previsti dalle disposizioni vigenti in materia.

I prodotti oggetto della presente fornitura dovranno essere conformi alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario, – nonché alle disposizioni vigenti in materia all’atto dell’offerta e a tutti quelli che venissero emanati nel corso dell’esecuzione della fornitura.

La ditta concorrente deve tenere conto dei seguenti elementi che potranno condizionare la propria attività:

1. Attualmente i presidi ospedalieri sono funzionanti e la fornitura avverrà mentre tutte le attività operative sono avviate e di conseguenza si dovrà tenere conto delle difficoltà pratiche connesse con la movimentazione attraverso locali anche occupati da personale in attività, o da attrezzature varie, apparecchiature anche di tipo elettronico, o attraverso luoghi o zone di passaggio da lasciare a disposizione del personale e/o del pubblico;
2. Coesistenza dei lavori con ambienti utilizzati ad uffici ed archivi, da utilizzarsi da parte del personale dipendente dell'ente appaltante, anche durante il montaggio dei materiali.

Le opere oggetto della presente procedura, si intendono fornite in opera, complete e tali da consentire la loro immediata utilizzazione. Esse dovranno essere installate in conformità alle indicazioni disposte dalla stazione appaltante.

#### Art. 2.( **Garanzia ed assistenza tecnica**)

**Garanzia:** la garanzia sul materiale deve essere completa.

L'Impresa aggiudicataria dovrà garantire i prodotti da tutti gli inconvenienti non derivanti da forza maggiore.

I prodotti devono essere garantiti al 100% contro ogni difetto che possa imputarsi alle procedure di fabbricazione o magazzinaggio da parte della Ditta.

Le condizioni e la durata della garanzia dovranno essere documentate dalla ditta offerente indicando nella documentazione tecnica le caratteristiche dettagliate della garanzia proposta sia per quanto riguarda il malfunzionamento.

L'Impresa aggiudicataria è obbligata ad eliminare, a proprie spese, tutti i difetti manifestatisi nel corso della durata contrattuale nei beni forniti, sia dipendenti o da vizi di fabbricazione –confezionamento o di imballo, lesioni avvenute in occasione del trasporto o da difetti dei materiali impiegati, sia quelli dipendenti da cattiva conservazione da parte della stessa impresa aggiudicataria o da altri inconvenienti imputabili alla medesima o risulti la non conformità alle prescrizioni del presente Capitolato, impegnandosi a provvedere a sue spese al ritiro e alla sostituzione del materiale entro il termine di 48 ore dalla comunicazione e a non chiedere il pagamento di quanto già utilizzato.

L'Impresa aggiudicataria è comunque impegnata a sostituire allo stesso prezzo di aggiudicazione il materiale rivelatosi difettoso.

La Ditta aggiudicataria dovrà impegnarsi a portare a conoscenza all'Azienda Ospedaliera delle informazioni provenienti dalla ditta produttrice e relative ad inconvenienti e/o difetti riscontrati sui beni oggetto della fornitura e sulle misure da adottare in tali circostanze;

#### Art. 3.( **Equivalenza** )

Qualora la descrizione di qualcuno dei prodotti messi a gara dovesse individuare una fabbricazione o provenienza determinata o un procedimento particolare, un marchio o un brevetto determinato, un tipo o un'origine o una produzione specifica che avrebbero come effetto di favorire o eliminare talune imprese o prodotti detta indicazione deve intendersi integrata dalla menzione "**o equivalente**".

L'Impresa concorrente che propone prodotti equivalenti ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche è obbligato a segnalarlo con separata dichiarazione da allegare alla relativa scheda tecnica.

#### Art. 4.( **Oneri a carico della ditta** )

Sono da considerarsi a carico della ditta concorrente, tutti gli oneri connessi con rilievi e misure degli ambienti, trasporto, sostituzione di parti difettose o danneggiate.

La ditta eseguirà tutte le forniture in opera a regola d'arte, con maestranze qualificate per il tipo di opere previste.

Sono altresì a carico della ditta appaltatrice:

- ↳ tutti gli oneri derivanti da leggi decreti o regolamenti, in vigore all'atto della aggiudicazione o di emanazione delle forniture, fino alla loro ultimazione;
- ↳ la consegna dei materiali a piè d'opera, al netto di qualsiasi spesa di trasporto, imballaggio, scarico, stoccaggio ecc., in attesa della messa in opera;
- ↳ le manovre di spostamento e manovalanza occorrenti per la messa in opera;
- ↳ lo smontaggio, l'accatastamento, la raccolta e l'allontanamento a rifiuto dai luoghi di installazione, di tutti i materiali di imballaggio e dei residui di eventuali lavorazioni accorse per la fornitura in opera;
- ↳ la fornitura di tutti i mezzi e gli accessori necessari per una adeguata esecuzione della messa in opera, rispondenti alle norme antinfortunistiche vigenti all'atto di esecuzione delle opere;
- ↳ le spese occorrenti per eventuali prove a campione sulle forniture, che la Direzione dei Lavori dovesse ritenere di ordinare;
- ↳ gli oneri per le assicurazioni sociali e contro gli infortuni sul lavoro, nonché tutti gli altri eventuali obblighi inerenti ai contratti collettivi di lavoro;
- ↳ in generale ogni altro eventuale onere non indicato, non necessario per dare la fornitura in opera a perfetta regola d'arte, tale che la stazione appaltante, non abbia a sostenere alcun altro onere oltre il prezzo a corpo stabilito in offerta.