



**AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA**  
**Policlinico “Gaetano Martino”**  
**MESSINA**



**CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO**

**Fornitura ed installazione in somministrazione, per un periodo triennale, di segnaletica modulare “informativa” per interni ed esterni da allocare presso varie UU. OO. dell’Azienda Policlinico.**

**INFORMAZIONI GENERALI**

Il presente capitolato ha per oggetto la fornitura ed installazione, con contratto in regime di somministrazione, nell’arco di un triennio dalla data di aggiudicazione, della segnaletica modulare di informazione, esterna ed interna, secondo le caratteristiche evidenziate **nell’articolo 11** del presente Capitolato tecnico, da destinare alle varie UUOO dell’Azienda.

La segnaletica modulare oggetto della presente descrizione (**descrizione e quantità allegato A**), si intende fornita e posta in opera, completa e tale da consentire la sua immediata utilizzazione. Essa dovrà essere installata in conformità alle indicazioni disposte dalla Stazione Appaltante.

Le tipologie, quantità presunte e le dimensioni indicate nel presente Capitolato di Appalto, per i vari elementi di segnaletica da fornire, devono intendersi come minime ed indicative; sono ammesse differenze dimensionali purché di qualità pari o superiore a quanto indicato e non comportino alcuna variazione di prezzo.

Per quanto alle differenze dimensionale degli elementi, sono ammesse nella misura pari al 10 % degli elementi rispetto alle misure di seguito indicate. Differenze maggiori potranno essere considerate non accettabili ad esclusivo giudizio della Commissione Giudicatrice.

Sarà gradita ogni soluzione che, oltre a favorire la migliore ed efficace comunicazione, adotti soluzioni grafiche che si armonizzino con il contesto, che stimolino la serenità e il senso di accoglienza.

I quantitativi, le tipologie e la distribuzione presunta di fornitura sono meglio precisati nell’**allegato “A”**, unito al presente documento.

Nell’**allegato C** è rappresentata schematicamente la composizione modulare di ogni singola tipologia di segnale, che dovrà essere rispettata dalla ditta partecipante.

Le ditte potranno proporre soluzione migliorativa, evidenziando le funzioni e/o le caratteristiche ritenute tali, caratterizzate da un design moderno, pulito ed attuale, anche diverso da quello della Stazione Appaltante, purché dotata di migliore qualità complessiva, e di un numero di elementi forniti pari almeno a quelli proposti nel presente progetto.

%



**AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA**  
**Policlinico “Gaetano Martino”**  
**MESSINA**



Le miglorie relative dovranno essere supportate da idonea documentazione tecnica.

Le ditte dovranno effettuare sopralluogo obbligatorio al fine di prendere visione dei luoghi nei quali dovrà essere installata la segnaletica e venire a conoscenza di tutti gli elementi che potranno influenzare l'installazione della stessa in caso di aggiudicazione.

Per quanto sopra, nessuna responsabilità potrà essere assunta dall'Azienda, per errate o insufficienti valutazioni della ditta concorrente.

**Il sopralluogo potrà essere effettuato, almeno 12(dodici) giorni prima del termine fissato per la presentazione dell'offerta, previo appuntamento con il Settore Tecnico, fissato a seguito di richiesta esclusivamente a mezzo fax al 090.221.3825.**

Concluso il sopralluogo verrà rilasciato l'attestato, **allegato “B”**, di avvenuto sopralluogo che, a pena di esclusione, andrà allegato in originale alla documentazione amministrativa.

La ditta concorrente dovrà presentare all'interno della documentazione tecnica, oltre alle schede tecniche dei singoli prodotti, una relazione riassuntiva, di massimo 3 pagine, contenente le caratteristiche principali dei prodotti offerti. Alternativamente potrà essere presentato un filmato su supporto CD/DVD, di massimo 10 min., contenente la medesima descrizione.

I quantitativi complessivi hanno valore puramente indicativo, poiché determinati in base alle presunte esigenze dell'AOU nel triennio contrattuale. Gli stessi quantitativi sono vincolanti **per il solo confronto economico** delle offerte delle ditte partecipanti. Tali quantitativi potranno comunque variare numericamente nel corso della fornitura, in relazione alle necessità e alle esigenze che nasceranno nelle varie UU.OO. dell'Azienda, con il limite massimo stabilito dall'importo complessivo di aggiudicazione, senza che la ditta aggiudicataria abbia nulla a pretendere.

**Art. 1**

**AMMONTARE DELL'APPALTO**

L'importo a base d'asta della fornitura del presente appalto ammonta a € 300.000,00 oltre IVA = (trecentomila euro/00 + IVA), di cui € 6.000,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.

Nell'offerta dovrà essere identificata univocamente la consistenza delle forniture di che trattasi nel suo complesso e nelle singole voci con l'indicazione dei prezzi unitari riferiti ad ogni singolo prodotto.

Inoltre, all'eventuale necessità di articoli di cartellonistica non previsti in questo capitolato tecnico, ma che dovessero rendersi necessari nel corso del triennio, l'Azienda appaltante ha la facoltà di fare fronte alle richieste pervenute dalle varie Unità Operative, utilizzando il listino che le Ditte partecipanti hanno obbligo di inserire tra la documentazione di gara.

%



**AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA**  
**Policlinico “Gaetano Martino”**  
**MESSINA**



Il ribasso applicato in gara verrà utilizzato per la definizione del costo dei prodotti presenti in listino, non oggetto del presente capitolato e che la ditta aggiudicataria avrà l'obbligo di fornire su richiesta dell'Azienda, nel rispetto del limite massimo dell'importo di aggiudicazione.

I prezzi offerti saranno fissi ed invariabili nel corso del triennio successivo all'aggiudicazione ed in nessun caso suscettibili di revisioni, anche se dovessero verificarsi variazioni nel prezzo delle materie prime, del costo della mano d'opera, dei trasporti, e di ogni altro elemento della produzione.

**Art. 2**

**REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE**

L'aggiudicazione della fornitura descritta nel presente capitolato avverrà ai sensi della normativa vigente in materia nonché delle norme generali e di dettaglio previste nel relativo disciplinare di partecipazione e nel bando di gara.

Le condizioni minime di carattere tecnico ed economico che la ditta dovrà possedere a pena di esclusione sono le seguenti:

- a) Dichiarazione attestante un fatturato globale relativo agli ultimi tre esercizi (2008-2009-2010) non inferiore ad € 600.000,00 oltre IVA;
- b) Dichiarazione attestante un fatturato negli esercizi 2008/2009/2010 per forniture nel settore oggetto dell'appalto almeno pari ad € 200.000,00 oltre IVA;
- c) Possesso della certificazione di qualità serie 9001:2008;

**Art. 3**

**CRITERI PER L'AGGIUDICAZIONE E SVOLGIMENTO DELLA GARA**

Si procederà all'aggiudicazione secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (punteggio qualità 60 punti – punteggio economico 40 punti) di cui all'art. 83 del D.Lgs. n. 163/06.

La Commissione di gara, nell'ora e nel giorno stabiliti nel bando, procederà, in seduta pubblica, all'apertura dei plichi pervenuti in tempo utile ed all'esame formale della documentazione prodotta e formulerà l'elenco delle Ditte ammesse al prosieguo della gara.

Successivamente la Commissione di gara, procederà, in seduta riservata, all'esame della documentazione tecnica ed alla verifica della conformità dei prodotti offerti alle caratteristiche tecniche richieste dall'Amministrazione.

Per una migliore e più approfondita valutazione dei prodotti offerti, si richiede alle ditte concorrenti, di accludere al plico offerta, a loro cura e spese ma separatamente, alcune campionature, a titolo gratuito, relative a 5 (cinque) dei prodotti offerti più rappresentativi, che si riepilogano come segue:

%



**AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA**  
**Policlinico "Gaetano Martino"**  
**MESSINA**



- porzione di totem (allegato C - pos. 2 - segnaletica esterna)
- porzione di segnale su pali (allegato C - pos. 7 - segnaletica esterna)
- segnale convesso murale mm 900x600 mm hxb con moduli intercambiabili (allegato C - pos. 3 - segnaletica interna)
- segnale convesso sospeso mm 120x900 mm hxb con moduli intercambiabili (allegato C - pos. 5 - segnaletica interna)
- segnale convesso murale mm 150x210 mm hxb con testi su cartoncino (allegato C - pos. 7 - segnaletica interna)

Tale campionatura messa a disposizione della Commissione esaminatrice, in seduta riservata, dovrà dimostrare il possesso della qualità e dei requisiti richiesti, attribuendone il relativo punteggio tecnico, con i criteri valutativi previsti nel presente capitolato e di seguito specificati.

Le campionature non accettate, potranno essere ritirate da parte della ditta fornitrice, entro **30 (trenta) giorni** dalla specifica comunicazione di avvenuta aggiudicazione della fornitura. Trascorso inutilmente tale termine l'Azienda considererà incamerati i materiali forniti quale campionatura, come rifiuto della ditta al ritiro degli stessi, a scampo del costo dello spazio occupato dai detti materiali.

Gli elaborati presentati, così come le certificazioni esibite e tutte le altre documentazione di gara prodotte dalla ditta concorrente, escluso il deposito cauzionale, non saranno in alcun caso restituiti, e resteranno conservati agli atti dell'Azienda, non potranno in alcun modo essere mostrati a terzi.

Le campionature accettate, con conseguente aggiudicazione delle forniture, saranno conservate dalla Direzione Lavori fino al collaudo o regolare esecuzione. Trattandosi di fornitura in regime di somministrazione la Direzione Lavori dell'A.O.U. valuterà la richiesta di restituzione della ditta fornitrice entro **30 (trenta) giorni** dalla comunicazione. Il ritiro avverrà esclusivamente a cura e spese della ditta.

**I materiali** costituenti la segnaletica modulare informativa riportati nelle schede tecniche, allegate al presente capitolato, sono di riferimento. Per tale ragione possono essere forniti segnali modulari informativi con materiale di qualità superiore purché tale miglioria sia documentata dalla ditta partecipante. Tale qualità sarà comunque oggetto della valutazione della Commissione tecnica.

L'Amministrazione appaltante procederà insindacabilmente alla valutazione delle offerte ricevute, assegnando la fornitura di cui sopra, alla ditta che avrà formulato l'offerta più vantaggiosa, **di cui all'art. 83 del D.Lgs. n. 163/06 e s.m.i.** determinata in base al punteggio complessivo derivante dall'applicazione dei seguenti criteri:

%



**AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA**  
**Policlinico “Gaetano Martino”**  
**MESSINA**



- Punteggio economico (Prezzo) max 40 punti
- Punteggio qualità max 60 punti

**Il calcolo dell’offerta economicamente più vantaggiosa verrà effettuato utilizzando la seguente formula:**

$$C(a) = \sum_n [ W_i * V(a)_i ]$$

dove:

C(a) = indice di valutazione dell’offerta (a);

n = numero totale dei requisiti;

$W_i$  = peso o punteggio attribuito al requisito (i);

$V(a)_i$  = coefficiente della prestazione dell’offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra zero e uno;

$\sum_n$  = sommatoria.

Il punteggio qualità verrà attribuito sulla base dei seguenti pesi, sub-pesi e sub-punteggi:

Descrizione requisito/parametro da valutare	Punteggio massimo
<b>Valore tecnico costruttivo</b>	<b>20</b>
• Robustezza	5
• Antimanomissione	5
• Modularità	5
• Intercambiabilità	5
<b>Qualità dei materiali e finiture</b>	<b>20</b>
<b>Valore estetico</b>	<b>15</b>
• design	5
• leggibilità	5
• varietà prodotti	5
<b>Manutenzione, assistenzapost-ventita e garanzia</b>	<b>5</b>
• spostamento cartellonistica	2
• aggiornamento serigrafico	3
<b>Punteggio totale massimo</b>	<b>60</b>

I coefficienti  $V(a)_i$  sono determinati per quanto riguarda gli elementi di natura qualitativa attraverso l’applicazione dei seguenti giudizi/coefficienti:

%

**AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA**  
**Policlinico "Gaetano Martino"**  
**MESSINA**



Giudizio	Coefficiente
Ottimo	1
Distinto	0,9
Buono	0,8
Discreto	0,7
Sufficiente	0,6
Mediocre	0,4
Insufficiente	0,2
Scarso	0

per quanto riguarda gli elementi di valutazione del prezzo verrà utilizzata la seguente formula:

$$C_i \text{ (per } A_i \leq A_{\text{soglia}}) = X \cdot A_i / A_{\text{soglia}}$$

$$C_i \text{ (per } A_i > A_{\text{soglia}}) = X + (1,00 - X) \cdot [(A_i - A_{\text{soglia}}) / (A_{\text{max}} - A_{\text{soglia}})]$$

dove

$C_i$  = coefficiente attribuito al concorrente iesimo

$A_i$  = valore dell'offerta del concorrente iesimo

$A_{\text{soglia}}$  = media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti

$X$  = 0,90

$A_{\text{max}}$  = valore dell'offerta più conveniente

**Saranno escluse le offerte alle quali verrà attribuito un valore tecnico inferiore a 30/60.**

Non è ammessa la possibilità di formulare proposte alternative.

L'Amministrazione si riserva, ove ne ricorra la necessità e a suo insindacabile giudizio, di non aggiudicare e di disporre l'annullamento della gara e/o l'eventuale ripetizione di essa.

Non saranno prese in considerazione offerte alla pari o in aumento sull'importo a base d'asta.

#### **Art. 4**

#### **ESECUZIONE DELLA FORNITURA**

La fornitura di segnaletica modulare informativa deve intendersi nuova di fabbrica e devono essere realizzati, esenti da difetti ed imperfezioni palesi ed occulti.

La fornitura dei beni elencati deve essere eseguita con l'osservanza di quanto previsto dal Disciplinare di partecipazione, dal presente Capitolato Speciale d'Appalto, in osservanza del D.L.gs 163/06 e s.m.i, dal Codice Civile e da altre disposizioni normative che disciplinano le materie trattate.





**AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA**  
**Policlinico “Gaetano Martino”**  
**MESSINA**



**Garanzia:**

L'impresa garantisce il perfetto funzionamento dei segnali modulari informativi per almeno due anni, o maggiore periodo laddove offerto dalla ditta in sede di gara, a decorrere dalla data del collaudo, salvo la prova che il cattivo funzionamento derivi da cause di forza maggiore o da fatti imputabili all'Ente, e dovrà garantire le seguenti condizioni senza alcun onere aggiuntivo da parte dell'amministrazione:

- a) sostituzione delle parti di ricambio e di componenti che risultino difettosi o danneggiati per mal funzionamento attribuibile al prodotto;
- b) nel caso di cui al punto a) del presente articolo, la ditta dovrà farsi carico anche dell'eventuale costo della manodopera e delle spese di spedizione, nel caso dovesse risultare necessario l'invio del prodotto presso la sede;
- c) almeno una visita di manutenzione preventiva per anno al fine di verificare il grado di sicurezza e funzionalità della cartellonistica.

Si precisa che l'eventuale incertezza sulle cause che hanno determinato il guasto e la conseguente individuazione del soggetto a carico del quale dovranno gravare i relativi oneri di spesa, non potrà in alcun modo incidere sulla tempestività dell'intervento da parte dell'impresa che rimane comunque obbligata a porre rimedio all'inconveniente segnalato dall'Amministrazione nel minor tempo possibile.

L'impresa deve pertanto, ove necessari, sostituire a proprie spese le parti rotte o guaste e, se ciò non fosse sufficiente, ritirare il bene e sostituirlo con un altro nuovo.

**L'impresa è tenuta ad intervenire entro e non oltre 48 ore lavorative dalla chiamata anche telefonica.**

**La riparazione/sostituzione deve essere effettuata entro e non oltre 48 ore lavorative dalla constatazione del guasto/manomissione.**

**Fornitura parti di ricambio:**

L'impresa è tenuta a fornire, su richiesta, parti originali di ricambio per almeno 10 anni a decorrere dalla data di scadenza del periodo di garanzia.

**Manutenzione ed assistenza post vendita:**

L'impresa è tenuta a formulare, proposta articolata di assistenza post-vendita, con modalità di intervento.

%



**AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA**  
**Policlinico "Gaetano Martino"**  
**MESSINA**

---

**Art. 6 COLLAUDO/VERIFICA**

Tutti gli articoli oggetto della fornitura saranno sottoposti a collaudo da parte dell'Amministrazione che vi provvederà mediante proprio personale, all'uopo incaricato, che dovrà accertare, insieme ad un responsabile della Ditta aggiudicataria, la sussistenza dei requisiti funzionali e sostanziali richiesti dal capitolato tecnico, nonché la rispondenza alle vigenti normative.

Delle operazioni di collaudo si darà atto con la redazione di apposito verbale. L'assenza dell'impresa fornitrice o di un suo incaricato alle operazioni di collaudo sarà considerata come tacita acquiescenza ad eventuali contestazioni ed ai risultati cui pervengono i collaudatori.

Il regolare collaudo, la certificazione di regolare esecuzione e l'accettazione con presa in carico, non esonerano la ditta aggiudicataria da responsabilità per difetti o imperfezioni nascoste non emerse al momento del collaudo.

Il collaudatore, sulla base delle prove ed accertamenti effettuati, può accettare le attrezzature o dichiararle rivedibili.

Nel caso in cui le attrezzature risultino difettose o non rispondenti alle prescrizioni tecniche richieste dall'Amministrazione saranno rifiutate.

La Ditta aggiudicataria dovrà impegnarsi alla tempestiva eliminazione di tutti i difetti e/o vizi riscontrati in sede di collaudo o alla sostituzione del prodotto. La fornitura si intenderà accettata solo successivamente alla definitiva eliminazione degli eventuali difetti.

Le forniture non accettate restano a disposizione del fornitore a rischio e pericolo (furti, avarie, incendi) del fornitore stesso il quale dovrà provvedere a ritirarle e sostituirle a proprie spese entro trenta giorni dalla data del verbale di collaudo da cui risulta l'avvenuto rifiuto o dalla data della notifica del rifiuto nel caso in cui la ditta non abbia presenziato al collaudo.

L'Azienda, nel caso di prodotti offerti non corrispondenti alle caratteristiche dichiarate, potrà richiedere la risoluzione del contratto con richiesta di risarcimento del danno subito.

**Art. 7 INADEMPIENZE - PENALITA' - REVOCA**

Nel caso in cui la consegna non dovesse essere eseguita nel termine previsto dal precedente **articolo 4**, ad esclusione delle forniture il cui motivo di ritardo sia stato debitamente comprovato con valida documentazione riconosciuta dall'Amministrazione, quest'ultima applicherà una penale per ogni giorno di ritardo pari al **5%** del controvalore dei beni oggetto dell'ordine.

Sarà ritenuta, e altresì disciplinata, come "mancata consegna", la fornitura di materiale difforme da quello offerto. L'eventuale merce difforme sarà restituita al fornitore, a spese e mezzi dello stesso, senza che lo stesso possa pretendere compensi a qualsiasi titolo. %



**AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA**  
**Policlinico "Gaetano Martino"**  
**MESSINA**



Qualora il ritardo nella consegna dovesse protrarsi, senza alcun giustificato motivo, oltre il termine di 30 - trenta - giorni consecutivi, l'Amministrazione ha facoltà di risolvere il contratto ed affidare la fornitura alla ditta che segue nella graduatoria delle offerte o, in carenza, ad altra ditta operante nel mercato addebitando al fornitore inadempiente l'eventuale maggior prezzo pagato.

Nel caso di revoca della aggiudicazione, l'Azienda, senza necessità di messa in mora, e con semplice provvedimento amministrativo, procederà all'incameramento, a titolo penale, del deposito cauzionale, all'acquisto in danno del materiale non approntato o consegnato, e del risarcimento del maggior danno subito, fatto salvo il diritto di ogni azione a tutela dei propri interessi.

**Art. 8 SPESE**

Sono a carico della ditta aggiudicataria tutte le spese inerenti alla stipula del contratto (registrazione del verbale di gara) con tutti gli oneri fiscali pertinenti.

Sono altresì a carico della ditta appaltatrice:

- l'osservanza e tutti gli oneri derivanti dalle vigenti 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, movimentazione 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, nonché la pulizia finale ad avvenuta installazione;
- 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;
- ogni altro onere necessario a portare a buon fine le diverse forniture ordinate dall'Azienda.
- le spese per l'esecuzione di piccoli ritocchi di tinteggiatura necessari ed accorrenti, limitatamente alle zone in cui la collocazione della nuova cartellonistica comporta la rimozione di quella esistente, al fine di ridare il doveroso decoro alle pareti.
- Le spese, per tutta la durata dell'appalto, dell'aggiornamento della porzione di cartellonistica, per soprappiù necessità derivanti da cambi di destinazione di reparti e/o direttori.

%



**AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA**  
**Policlinico “Gaetano Martino”**  
**MESSINA**



**Art. 9**

**FATTURAZIONE E PAGAMENTI**

I pagamenti saranno effettuati entro 90 (novanta) giorni dalla data di ricezione della fattura da parte dell'A.O.U., Fa fede il timbro di ricezione apposto dall'A.O.U.

La fattura dovrà obbligatoriamente indicare il codice CIG ed il numero di conto dedicato all'appalto.

**Art. 10**

**CONTROVERSIE**

Le decisioni di tutte le penalità e sanzioni previste nel presente capitolato speciale saranno adottate con semplice provvedimento amministrativo dell'Ente.

Per qualunque altra controversia avrà competenza esclusiva il Foro di Messina.

**Art. 11**

**CARATTERISTICHE TECNICHE DEI MATERIALI**

La segnaletica dovrà essere di produzione standardizzata, realizzata industrialmente con materiali resistenti meccanicamente e stabili dimensionalmente, come ad esempio l'alluminio.

I profili in alluminio estruso dovranno essere anodizzati e/o verniciati con smalto poliesteri in polvere.

La grafica dovrà essere realizzata con pellicola adesiva vinilica ad alta aderenza e stabilità dimensionale.

**Le presenti caratteristiche, sono da intendersi come caratteristiche tecniche minime cui le forniture devono soddisfare.**

Tutte le scritte dovranno adottare un unico tipo di carattere, maiuscolo e minuscolo a seconda delle esigenze.

Il carattere sarà “**Helvetica**” o simile, con dimensione del carattere proporzionata al cartello.

**SEGNALETICA DI INFORMAZIONE ESTERNA**

**Totem**

Struttura monolitica a sezione piana bifacciale, con telaio strutturale composto da:

- montanti laterali in alluminio estruso a forte spessore, finitura anodizzato naturale, realizzati con unico profilo da 150 mm con sezione a “U”;
- profili interni in alluminio estruso di collegamento e irrigidimento;
- lamiere in alluminio scatolate spessore 20/10;
- pannelli con moduli intercambiabili in alluminio estruso.



**AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA**  
**Policlinico "Gaetano Martino"**  
**MESSINA**

---

Lamiere e pannelli dovranno essere intercambiabili per permettere lo smontaggio e l'eventuale sostituzione degli stessi e saranno fissati con accessori in acciaio inox a scomparsa.

Lamiere, pannelli e montanti laterali dovranno essere complanari.

Le informazioni saranno realizzate su moduli in alluminio estruso agganciati a scatto con attacchi in materiale plastico a piastre interne in alluminio estruso.

L'ancoraggio al terreno dovrà avvenire con piastre, contropiastre e tirafondi in acciaio zincato a caldo, da fissare su apposito cubo di fondazione in cls opportunamente dimensionato, comprese tutte le necessarie opere edili di demolizione e successiva ricostruzione .

**Cassonetto non luminoso su pali**

L'impianto deve essere interamente costruito in lega di alluminio anticorrosione e rifinito mediante anodizzazione o verniciatura secondo le indicazioni della Stazione Appaltante.

Cassonetti bifacciali con scocca realizzata piegando un profilo in lega di alluminio estruso da singola barra, dello spessore non inferiore a 2 mm: non saranno ammessi manufatti con angolari in plastica o assemblati in modo diverso.

Frontale in lamiera di alluminio di spessore non inferiore a 25/10, finitura in pellicola rifrangente 3M cl. 2.

Palo in alluminio estruso a sezione ottagonale Ø 180 mm, con cappello di chiusura in lega di alluminio.

Il fissaggio dei cassonetti al palo dovrà avvenire con elementi di raccordo in lega di alluminio.

La struttura può essere composta da uno o più cassonetti.

L'ancoraggio al terreno dovrà avvenire tramite apposito cubo in calcestruzzo opportunamente dimensionato, comprese tutte le necessarie opere edili di demolizione e successiva ricostruzione .

**Segnale su pali**

Moduli in alluminio estruso a profilo chiuso, spessore 15 mm con superficie piana, finitura in pellicola rifrangente 3M cl. 1.

Palo in alluminio estruso a sezione ottagonale Ø 180 mm, con cappello di chiusura in lega di alluminio.

L'ancoraggio al terreno dovrà avvenire tramite apposito cubo in calcestruzzo opportunamente dimensionato comprese tutte le necessarie opere edili di demolizione e successiva ricostruzione .

**Bacheca per esterni**

Profili in alluminio estruso, cerniere a scomparsa in alluminio estruso, angoli di connessione a spigoli arrotondati in pressofusione di zama o materiale plastico.

- installazione su pali in alluminio estruso
- apertura a ribalta con molle a gas %



**AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA**  
**Policlinico “Gaetano Martino”**  
**MESSINA**



- guarnizioni perimetrali tra anta e telaio
- serratura di sicurezza con chiave
- vetro di sicurezza da 3+3 mm o in policarbonato trasparente da 6 mm
- superficie di fondo in lamiera smaltata magnetica con banda informativa

**SEGNALETICA DI INFORMAZIONE INTERNA**

La segnaletica dovrà essere a superficie convessa.

Tutte le tipologie dovranno avere uniformità di design e funzionalità con sistema modulare che consenta, all'occorrenza, l'aggiunta di ulteriori elementi perfettamente integrati nella struttura.

Dovranno essere previste tipologie con testi stampati su cartoncino nei formati unificati DIN A3, A4, A5, per essere gestiti autonomamente da parte dell'ufficio richiedente con software applicativo da fornire in dotazione.

**Segnale murale monofacciale**

Moduli intercambiabili a superficie convessa, disponibili in varie altezze, fissati a scatto su guide in alluminio estruso con clips a passo modulare che garantiscono la perfetta distanza tra i moduli che compongono il segnale.

Superficie informativa in lamiera di alluminio; la corretta raggatura sarà assicurata da centine termoplastiche stampate in policarbonato.

Il segnale non dovrà presentare profili laterali e/o cornici a vista.

Installazione con viti e tasselli non in vista.

**Segnale sospeso bifacciale**

Moduli a superficie convessa, accoppiati a scatto con clips a passo modulare.

Superficie informativa in lamiera di alluminio; la corretta raggatura sarà assicurata da centine termoplastiche stampate in policarbonato.

Il segnale non dovrà presentare profili laterali e/o cornici a vista.

Installazione con filo d'acciaio di lunghezza variabile e morsetto automatico cromato da fissare a soffitto.

**Segnale a bandiera bifacciale**

Moduli a superficie convessa, accoppiati a scatto con clips a passo modulare.

Superficie informativa in lamiera di alluminio; la corretta raggatura sarà assicurata da centine termoplastiche stampate in policarbonato.

Il segnale non dovrà presentare profili laterali e/o cornici a vista.

Installazione con staffa in acciaio, viti e tasselli non in vista.



**AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA**  
**Policlinico “Gaetano Martino”**  
**MESSINA**



**Segnale murale con “gestione carta”**

Segnale a superficie convessa realizzato per iniezione in polycarbonato, disponibile nei formati DIN A4 297x210, DIN A5 148x210, DIN A6 105x148, 148x148 mm hxb, testi su cartoncino.

Il segnale non dovrà presentare profili laterali e/o cornici a vista, ad eccezione dei formati DIN A3 e DIN A2.

Installazione con viti e tasselli non in vista.

---

Il Responsabile del Settore Tecnico  
ing. Alessandro Caltagirone

*IL DIRETTORE GENERALE*  
*Dott. Giuseppe Pecoraro*

**AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA**  
**Policlinico "Gaetano Martino"**  
**MESSINA**

**ALLEGATO "A"**

**DESCRIZIONE DELLE QUANTITA' RICHIESTE**

**APPENDICE - 1**

<b>SEGNALETICA DI INFORMAZIONE ESTERNA</b>			
pos.	tipologia	dimensioni mm hxb	quantità
1	isola informativa generale con informazione bifacciale su moduli intercambiabili di alluminio, composta da: n. 1 - totem a superficie piana con planimetria Policlinico n. 3 - totem a superficie piana con informazioni generali sui Padiglioni e Unità Operative riportate su moduli intercambiabili in alluminio	2500 x 3600  2500 x 900 2500 x 900	1
2	totem piano "conferma edificio" con informazione bifacciale su moduli intercambiabili di alluminio	3000x900	1
3	bacheca per esterni su pali Ø 60 - 80 h. 2200 mm, con planimetria Policlinico, informazioni generali sui Padiglioni e Unità Operative	1200x1600	1
4	impianto segnaletico, composto da: n. 3 - cassonetti non luminosi n. 2 - palo a sezione ottagonale Ø 1 80 mm	550x1700 h. 4200	3
5	impianto segnaletico, composto da: n. 2 - cassonetti non luminosi n. 1 - palo a sezione ottagonale Ø 1 80 mm	550x1700 h. 3600	3
6	impianto segnaletico, composto da: n.1 - cassonetto non luminoso n.1 - palo a sezione ottagonale Ø 180 mm	550x1700 h. 3000	3
7	segnale su pali a superficie piana segnale su pali a superficie piana segnale su pali a superficie piana palo a sezione ottagonale Ø 1 80 mm	150x1250 250x1250 300x1250 h. 3500	70 50 10 20
<b>sommano (compreso rimozione e smaltimento segnaletica obsoleta)</b>			<b>€.....</b>

**APPENDICE - 2**

<b>SEGNALETICA DI INFORMAZIONE INTERNA AI PADIGLIONI</b>			
pos.	tipologia	dimensioni mm hxb	quantità
1	segnale murale di orientamento generale	1800x600	3
2	segnale murale riassuntivo scala/ascensore	1600x600	34
3	segnale murale direzionale di piano segnale murale direzionale di piano	900x600 600x600	20 24
4	segnale murale per identificazione reparto	220x1200	90
5	segnale a sospensione bifacciale segnale a sospensione bifacciale	120x900 160x1200	70 70
6	segnale a bandiera bifacciale segnale a bandiera bifacciale	120x300 150x150	150 150
7	segnale murale con testi su cartoncino segnale murale con testi su cartoncino DIN A5 orizzontale segnale murale con testi su cartoncino DIN A4 verticale segnale murale con testi su cartoncino DIN A3 verticale / orizzontale segnale murale con testi su cartoncino DIN A2 verticale / orizzontale	150x150 150x210 300x210 420x300 420x594	200 200 100 52 52
<b>sommano (compreso rimozione e smaltimento segnaletica obsoleta)</b>			<b>€.....</b>
<b>Oneri per la sicurezza</b>			<b>€. 6.000,00</b>
<b>TOTALE GENERALE IN OPERA DELLA FORNITURA</b>			<b>€.....</b>



**AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA**  
**Policlinico "Gaetano Martino"**  
**MESSINA**



**ALLEGATO "B"**

**Oggetto:** Gara per la fornitura ed installazione in somministrazione, per un periodo triennale, di segnaletica modulare "informativa" per interni ed esterni da allocare presso varie UU. OO. dell'Azienda Policlinico.

**ATTESTATO DI AVVENUTO SOPRALLUOGO**

Con la presente si dichiara che in data....., il Sig....., nella qualità di rappresentante legale /delegato della Ditta.....con sede legale in Via.....,ha effettuato il sopralluogo nei luoghi oggetto della gara ed ha verificato tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla fornitura e sull'installazione in opera dei segnali che sulla formulazione dell'offerta di gara.

**IL Responsabile del  
Settore Tecnico  
Ing. Alessandro Caltagirone**

---