

### **Quesito n. 1 pervenuto il 04.07.2014**

Con la presente le chiedo gentilmente se può trasmettermi il file con l'elenco materiali completo, sia per le passerelle, sia per i corpi illuminanti; in quanto tra i documenti in mio possesso ci sono solo dei disegni tecnici e i dettagli amministrativi.

#### **Risposta al quesito n. 1:**

Le informazioni richieste sono già disponibili sul sito e sono contenute nei seguenti files:

MOL150-IZ0016-C114 – Passerelle portacavi – Computo metrico di fornitura  
MOL150-IE0015-C118 – Corpi illuminanti e prese – Computo metrico di fornitura.

### **Quesito n. 2 pervenuto il 01.07.2014**

Con riferimento al bando di gara 2014/S 118-209412, per il lotto 1 (passerelle con fondo a traversini, passerelle chiuse con coperchio, passerelle asolate e accessori), abbiamo necessità delle seguenti informazioni: nell'elaborato MOL150-IZ0016-C114, computo metrico di fornitura per le 3 bocche (S. Nicolò, Malamocco, Chioggia) al punto 2.1 lista di passerelle a traversini e accessori, punto 2.2 lista di passerelle chiuse con coperchio e accessori, punto 2.3 lista di passerelle asolate e accessori, punto 2.4 accessori a completamento passerelle (senza lista). Su questo punto 2.4 gli accessori a completamento comprendono piastre di giunzione tra passerelle, sistemi di bloccaggio passerelle ai supporti (ogni 1250mm) fin qui non ci sono problemi si propongono normalmente; mentre per "i supporti medesimi" qui dobbiamo avere una lista, una tipologia, perché i sistemi di staffaggio sono molteplici e seguono un progetto di installazione a noi non noto. Abbiamo la necessità di avere maggiori informazioni su questo punto, se i sistemi di supporto devono essere quotati o se sono esclusi per il momento dalla fornitura.

#### **Risposta al quesito n. 2:**

I sistemi di supporti devono essere quotati, come chiaramente richiesto nel documento MOL150-IM0016-S116\_00.

Sempre nel documento qui sopra citato si possono trovare tutte le informazioni di chiarimento compreso un elenco documenti nei quali sono definiti dettagli tipici di montaggio, sezioni tipiche e planimetrie dei percorsi delle singole passerelle porta cavi.

### **Quesito n. 3 pervenuto il 07.07.2014**

In riferimento al bando in oggetto, con la presente le chiedo gentilmente, se esiste un vincolo da rispettare, di indicarmi i tempi di consegna di entrambi i lotti; oppure se sono a discrezione dell'azienda che partecipa.

**Risposta al quesito n. 3:**

In riferimento a quanto richiesto si evidenzia che le informazioni oggetto della richiesta sono contenute nel documento "MOL 150-AP0016-G113- Passerelle portacavi-Cronoprogramma di fornitura' e 'MOL 150-AP0015-G117 - Corpi illuminanti e prese-Cronoprogramma di fornitura' nonché nell'art. 7 di ciascuna Bozza di Contratto relativa ai due lotti.

**Quesito n. 4 pervenuto il 08.07.2014**

Ho bisogno dei seguenti chiarimenti in merito al lotto 1:  
specificare il raggio (degli accessori ) delle passerelle a TRAVERSINI, la ns. produzione standard prevede R300 / 600 / 900.  
darci conferma se il raggio (degli accessori ) delle passerelle asolate e chiuse deve essere tassativamente 400mm o se possiamo proporre il R=300mm.

**Risposta al quesito n. 4:**

Il raggio degli accessori delle passerelle porta cavi è definito nei documenti allegati al bando di gara SPECIFICA TECNICA VIE CAVI MV100P-PE-N/M/CES-0135-TH-C0 CAPITOLO 4.2 e disegno MV100P-PE-N/M/CED-6503-TH-C0 FOGLIO 03 .  
Non sono ammesse deviazioni da quanto indicato dai documenti sopra indicati.

**Quesito n. 5 pervenuto il 11.07.2014**

Chiediamo cortesemente indicazione / chiarimento relativamente alla necessità di assicurare o meno la posa in opera dei materiali forniti e di includere o meno la fornitura di accessori di montaggio quali tasselli, viti, collari, staffe ecc.

**Risposta al quesito n. 5:**

Si conferma la fornitura di tutti gli accessori ed elementi di montaggio e fissaggio previsti come da specifica MOL 150 -IM0016-S116.  
Nella medesima specifica è previsto il pre-assemblaggio degli elementi base (curve, riduzioni, stacchi e incroci) e specificatamente tratti rettilinei di lunghezza standard 3000 mm di passerelle porta cavi a traversini se del tipo imbullonato.  
Non è prevista la posa in opera.

**Quesito n. 6 pervenuto il 15.07.2014**

Con riferimento al bando di gara 2014/S 118-209412, per il lotto 1 (passerelle con fondo a traversini, passerelle chiuse con coperchio,

passerelle asolate e accessori), abbiamo necessità delle seguenti informazioni:

Lo spessore dei coperchi sulle passerelle chiuse non è indicato, nella sezione 4.2.5 della MV100P-PE-NES-0135-TH-CO sono descritti con le stesse caratteristiche delle passerelle, vuol dire spessore 15/10?

Nello stesso paragrafo i coperchi sono descritti a doppio spiovente, mentre nell'elaborato MV100P-PE-CED-6503-TH-CO foglio 14 sono raffigurati e descritti coperchi piani, qual'è la giusta interpretazione?

Come avete dichiarato nel quesito n° 2 i sistemi di supporto devono essere quotati, come riusciamo per le 59 planimetrie riconoscere il sistema idoneo in ogni tratta tra quelli raffigurati nell'elaborato MV100P-PE-CED-6503-TH-CO ai fog. 022, 023, 031 o altro?

Su molte planimetrie diverse passerelle sono affiancate, come dobbiamo determinare la lunghezza delle mensole, che spazi dobbiamo mantenere fra le passerelle?

Quando ci sono più sovrapposizioni di passerelle con larghezze complessive diverse, le mensole devono avere sempre la lunghezza della maggiore ed il posizionamento sempre a filo esterno oppure la lunghezza delle mensole può essere determinata per ogni singolo strato in funzione del numero e larghezza delle passerelle posizionate sempre a partire dal piantone interno?

Per determinare le caratteristiche delle mensole abbiamo la necessità di conoscere i carichi gravanti sulle stesse.

Elaborato MV100P-PE-CED-6504-TH-CO, dove di devono collocare le sezioni raffigurate nei fogli dal 024 al 041?

### **Risposta al quesito n. 6:**

In merito alle sue richieste si precisa come segue.

Lo spessore dei coperchi è uguale a quello delle passerelle ovvero 15/10.

I coperchi delle passerelle devono essere tutti a doppio spiovente.

I sistemi di supporto devono essere scelti in base a quota e sezione nello specifico punto della planimetria (es. mensole per le passerelle ad una certa altezza e vicine alla parete, fissaggio a pavimento per quelle a quota vicina al pavimento e distanti dalla parete, ecc.).

Lo spazio da mantenere fra le passerelle è come disegnato sui tipici di montaggio, comunque si deve lasciare un minimo di spazio per poter fissare la passerella o togliere i coperchi in sicurezza, poterci lavorare, ecc.

Le mensole devono avere sempre la lunghezza relativa alla passerella maggiore ed il posizionamento sempre a filo esterno, come da tipico di montaggio MV100P-PE-N/M/CED-6503-TH-CO Foglio 031. Fra mensole sovrapposte si deve garantire lo spazio di lavoro per il montaggio delle staffe e per la futura posa dei cavi.

Per i carichi gravanti non è stato sviluppato uno studio. Si consideri la situazione peggiore (passerella completamente riempita di cavi elettrici di varie sezioni) e si considerino i supporti distanti fra loro 1250 mm.

Elaborato MV100P-PE-CED-6504-TH-CO, le sezioni servono per quotare le seguenti planimetrie:

MV100P-PE-NED-4601-TH-CO TUNNEL

MV100P-PE-MED-4601-TH-CO PLANIMETRIA GENERALE

MV100P-PE-CED-4601-TH-CO PLANIMETRIA GENERALE.

### **Quesito n. 7 pervenuto il 16.07.2014**

In riferimento alla gara in oggetto chiedo i seguenti chiarimenti per poter emettere un offerta tecnicamente allineata:

#### **PASSERELLE A TRAVERSINI**

Il raggio delle passerelle a TRAVERSINI TIPO P (dalle specifiche segnalate non riusciamo a definire se utilizzare 1250, 1000 o 400 mm)

#### **PASSERELLE A FONDO CHIUSO**

Il raggio dovrebbe essere 400mm. I coperchi devono essere (come da richiesta) per passerelle per segnali a basso livello quindi piani per aderire in chiusura alla base e chiudere il circuito magnetico intorno ai cavi o di tipo spiovente come richiesto dalla specifica?

#### **PASSERELLE FORATE**

Chiediamo conferma se il raggio è da 400 mm.

### **Risposta al quesito n. 7:**

In merito alle richieste si precisa quanto segue.

#### **1 PASSERELLE A TRAVERSINI**

Il raggio delle curve delle passerelle a TRAVERSINI **TIPO P**, che corrisponde da specifica a passerella per cavi di potenza (**BT**), è di **800 mm**.

#### **2 PASSERELLE A FONDO CHIUSO**

Il raggio è 400 mm. La specifica MV100P-PE-N/M/CES-0135-TH-C0 prescrive che i coperchi debbano avere doppio spiovente. La detta sagomatura non esclude che in chiusura alla base non si possa realizzare la chiusura del circuito magnetico intorno ai cavi.

#### **3 PASSERELLE FORATE**

Si conferma.

### **Quesito n. 8 pervenuto il 21.07.2014**

In riferimento al bando di gara su citato e più precisamente al lotto 1: "Passerelle con fondo a traversini spessore 15/10 in AISI 316 ... ; passerelle chiuse con coperchio spessore 15/10 in AISI 316L ... ; passerelle asolate spessore 15/10 in AISI 316L ..."

Lo scrivente, in nome e per conto della ..., fa richiesta di poter partecipare alla gara in oggetto presentando una variante alle condizioni esposte sulle MOL150 – IM0016 – S116 Specifiche tecniche di fornitura

Proponendo una esecuzione di tutti i materiali richiesti, con spessore 11/10. Si chiede altresì cortesemente, di avere una risposta di accettazione o rifiuto della su citata proposta.

### **Risposta al quesito n. 8:**

Non è accettabile alcuna riduzione dello spessore dei materiali rispetto a quanto indicato nella documentazione tecnica di gara.

### **Quesito n. 9 pervenuto il 23.07.2014**

In merito alla risposta al quesito n° 6 riguardante i carichi gravanti sulle mensole, avete indicato di considerare la situazione peggiore (passerelle completamente riempite di cavi).

Per determinare il carico massimo ammissibile gravante sulle passerelle abbiamo applicato la norma VDE 0639 parte 1 coi seguenti risultati:

carico cavo  $F [N/m] = 0,028 [ N / (m \times mmq)] \times$  sezione utile  $[mmq]$

passerella a traversini da 800x100mm (altezza esterna 100mm, altezza utile interna 80 mm)

sezione utile  $\Rightarrow 800mm \times 80 mm = 64.000 mmq$

$F = 0,028 [ N / (m \times mmq)] \times 64.000 [mmq] = 1792 N/m$  circa 180 kg/m con interdistanza  $D = 1,25m$  diventano sulla mensola circa 225 kg.

Questo metodo applicato allo staffaggio dell'elaborato MV100P-PE-CED-6503-TH-CO fog.031, considerando l'altezza max di esercizio 1,95 metri ed il profilato Unistrut 41x41x2,5mm, la struttura non è in grado di reggere, le flessioni risultano troppo elevate.

### **Risposta al quesito n. 9:**

Nel disegno citato MV100P-PE-CED-6503-TH-CO fog.031, è rappresentata la configurazione tipica di installazione per passerelle vie cavi sotto pavimento flottante.

Nella bocca di Chioggia non sono previsti percorsi di passerelle da 800 mm sotto pavimento flottante.

Nel caso riferito dal quesito si dovrà applicare una diversa tipologia di supporto, ad esempio quella rappresentata nei fogli 023 o 024 del disegno MV100P-PE-CED-6503-TH-CO.

### **Quesito n. 10 pervenuto il 28.07.2014**

Nel verificare l'elaborato MV100P-PE-ED-4556-TH-CO, le quote +3.30, +3.00, +2.80, +2.50 sono riferite alla distanza dal pavimento.

E' possibile che lo staffaggio avvenga dal soffitto, date le passerelle di piccole dimensioni? Se si quali sono le quote da prendere in riferimento?

Nello stesso elaborato, ed in molti altri, non sono riportate le dimensioni del fabbricato, pertanto risultano difficoltosi ed imprecisi i rilevamenti delle lunghezze delle passerelle, esistono dei riferimenti?

Questi quesiti si possono applicare agli altri elaborati che abbiano le medesime caratteristiche?

### **Risposta al quesito n. 10:**

In merito alle sue richieste si precisa quanto segue.

a) La documentazione allegata al bando di gara riporta i tipici di installazione. In questa fase non sono previste altre tipologie di posa delle passerelle.

b) Nel documento MOL150-M0016-S116 sono riportate, per ciascuna tipologia di passerella le lunghezze totali da quotare. Come precisato nel paragrafo 3.1.10 del medesimo documento, le piante allegate servono da riferimento alla determinazione della tipologia e della quantità dei supporti e accessori da quotare e come mero riscontro per le suddette lunghezze.

#### **Quesito n. 11 pervenuto il 29.07.2014**

Come riusciamo ad individuare le varie tipologie di passerelle (traversini, chiuse, asolate) dalle sezioni?

Sulle piantine sono indicate con tratteggi diversi, ma quando sono sovrapposte i tratteggi non si vedono ed è impossibile risalire alle tipologie, come dobbiamo fare?

Prendiamo ad esempio 4551 le passerelle da 100×100 nella "specifica tecnica di fornitura" sono presenti tutte 3 le tipologie, però tutte le sezioni sono raffigurate con coperchio, quindi chiuse, dove sono le altre a traversini e asolate?

Come avete indicato, le liste sono indicative, le quantità devono essere rilevate dagli elaborati e gli offerenti sono responsabili di quanto offerto, bisogna prima però individuare le tipologie.

#### **Risposta al quesito n. 11:**

Le sezioni riportate a piè pagina di ogni planimetria (e quindi anche nel disegno citato nel quesito) evidenziano:

-il numero e la posizione delle passerelle

-la larghezza

-il riferimento alla tipologia di ciascuna passerella evidenziata.

La tipologia è definita nella specifica N/M/CES-0135-TH-C0 paragrafo 4.2 allegata al bando di gara.

#### **Quesito n. 12 pervenuto il 31.07.2014**

Elaborato MV100P-PE-NED-4559-TH-CO, le quote esterne di riferimento edificio sono in scala 1:100, le sezioni dei canali all'interno hanno scala diversa, per determinare il n° di supporti che scala devo tener valida?

#### **Risposta al quesito n. 12:**

Il numero di supporti viene determinato dalle dimensioni dell'edificio, per cui la scala da adottare è quella dell'edificio.

#### **Quesito n. 13 pervenuto il 31.07.2014**

Elaborato MV100P-PE-NED-4559-TH-CO, le quote dei supporti canale arrivano fino a quota +4.70, non c'è possibilità che si possano ancorare al soffitto anziché a pavimento?

**Risposta al quesito n. 13:**

La documentazione di progetto non contempla tipici di montaggio con attacchi a soffitto.

**Quesito n. 14 pervenuto il 04.08.2014**

I tasselli ad espansione per il fissaggio delle staffe a pavimento e dei profilati a parete, devono essere di fornitura dell'offerente o vostra. Se la fornitura non è vostra, dobbiamo conoscere le caratteristiche dei pavimenti e delle pareti dove i tasselli vengono installati.

**Risposta al quesito n. 14:**

I tasselli ad espansione per il fissaggio delle staffe a pavimento e dei profilati a parete non sono oggetto di fornitura.

**Quesito n. 15 pervenuto il 06.08.2014**

Elaborato MV100P-PE-CED-4551-TH-CO pianta a quota -4.60, la quota della sez.1 +1.95 (s.l.m.m.) significa che dal pavimento le passerelle sono a -4.60+1.95 = 6.55 m oppure sono a 1.95 m (quota riferita al pavimento e non s.l.m.m.).

Elaborato MV100P-PE-CED-4562-TH-CO pianta a quota +3.50, la quota della sez.31 +3.70 (s.l.m.m.) significa che dal pavimento le passerelle sono a 0.20 m.

Questi sono solo 2 esempi, anche gli altri elaborati presentano le stesse anomalie.

Chiarire e confermare.

**Risposta al quesito n. 15:**

In tutte le planimetrie le quote di installazione delle passerelle sono riferite o al piano di calpestio (grezzo/massello/pavimento flottante) o al s.l.m.m. come indicato nella Nota 3 di ciascuna tavola.

Unica eccezione si trova nella tavola MED-4560-TH-CO (planimetria del tetto) dove, pur mancando la Nota 3, risulta comunque definita in modo univoco la posizione delle passerelle.

**Quesito n. 16 pervenuto il 06.08.2014**

Elaborato MV100P-PE-CED-4556-TH-CO non trovato quota di riferimento del pavimento, sez. 34 +5.30 serve quota reale, supporti così alti sono improponibili.

Chiarire e confermare.

**Risposta al quesito n. 16:**

Nell'elaborato MV100P-PE-CED-4556-TH-CO le sezioni 34 comprendono tratti di passerelle che sono appoggiate da un lato sul muretto di supporto del grigliato e dall'altro sul montante di discesa, il tutto a quota +5 e +5,30 (vedi Nota 3).

La distanza tra gli appoggi risulta essere circa 3,2 m e quindi sotto la campata possono essere previsti uno o più supporti rompi-tratta a mensola, con sbalzo tipico di 1.250 mm, fissati alla medesima parete sulla quale è fissato il montante di discesa. Le medesime osservazioni valgono anche per i corrispondenti elaborati di Lido San Nicolò (MV100P-PE-NED-4556-TH-CO) e Malamocco (MV100P-PE-MED-4556-TH-CO).

**Quesito n. 17 pervenuto il 03.09.2014**

La presente per chiederVi maggiori dettagli in merito al punto 4.3 della Bozza di Contratto del Lotto 1, in quanto risulta poco chiaro il significato della frase riportata: "... il corrispettivo contrattuale della FORNITURA, rimanga fisso ed invariabile anche in caso di aumento delle quantità indicate nel COMPUTO METRICO DI FORNITURA doc. MOL 150-IZ0016-C114, sino alla concorrenza massima del + 5% dell'importo contrattuale, ...".

**Risposta al quesito n. 17:**

Premesso che:

- il bando di gara relativo alla fornitura in oggetto stabiliva che le richieste di chiarimenti avrebbero dovuto essere inviate entro e non oltre 10 giorni antecedenti il termine di scadenza della presentazione delle offerte;
- pertanto, essendo stato fissato al 10.09.2014 il termine ultimo per la presentazione delle offerte, dovrebbero considerarsi tempestive, secondo quanto stabilito dalla *lex specialis* di gara, le sole richieste di chiarimenti pervenute entro e non oltre il 31.08.2014;
- il quesito in oggetto è stato, invece, trasmesso in data 03.09.2014 e, pertanto, non sussisterebbe alcun obbligo per la Stazione Appaltante di darvi riscontro;

Considerato, tuttavia, che:

- l'art. 72, comma 2, del D.Lgs. 163/2006, dispone che *"sempre che siano state richieste in tempo utile, le informazioni complementari sui capitolati d'oneri, sul documento descrittivo o sui documenti complementari, sono comunicate dalle Stazioni Appaltanti... almeno sei giorni prima del termine stabilito per la ricezione delle offerte"*;
- le informazioni richieste sono finalizzate ad ottenere informazioni utili per la corretta presentazione delle offerte;

- è altresì interesse della Stazione Appaltante ricevere offerte quanto più possibile conformi alle proprie esigenze;

Ritenuto che:

- Per la tutela del superiore interesse di assicurare la corretta partecipazione alla procedura concorsuale, possa farsi riferimento al termine di cui all'art. 72, comma 2, e dare riscontro, quindi ai quesiti pervenuti fino a 6 giorni prima del 10.09.2014; tutto quanto sopra premesso, considerato e ritenuto, si dà riscontro alla richiesta di chiarimento in oggetto come segue:  
il corrispettivo contrattuale remunererà anche eventuali variazioni in aumento delle quantità di beni forniti per un importo inferiore al 5% del medesimo importo contrattuale.