



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Agenzia per i Servizi
Ufficio Gestione Gare
Via Dogana, 8 - 38122 Trento
Tel. 0461 496444 - Fax 0461 496422
e-mail: agenziaperiservizi@provincia.tn.it

NOTA DI CHIARIMENTI

Trento, **24 NOV. 2011**

Prot. n. S153/2011/689746 /3.5/1109-11

Oggetto: Gara d'appalto per l'affidamento dei "lavori di rifacimento del ponte sul torrente Ruf de Soal sulla S.S. 48 delle Dolomiti al km. 55,660 nel Comune di Pozza di Fassa." – Risposta quesito.

Si pubblica il seguente quesito, formulato da un concorrente, con la relativa risposta, in quanto si è ritenuto possa assumere interesse di carattere generale.

Quesito:

"In riferimento alla gara in oggetto, si richiedono delucidazioni in merito alla voce nr. 72 lista categorie: Micropali diametro 200-220 mm = 728 mt.lineari.

Dal disegno di cui a TAV.14 , si evince una quantità di pali pari a nr. 96 x L=7200 mm per una lunghezza totale di mt. 691.20 anzichè 728,00. Vi è un errore nella lunghezza effettiva dei pali oppure è stata calcolata eventuale perforazione a vuoto ?

Inoltre, anche se fosse stata calcolata la perforazione a vuoto, detraendo dalla quantità di armatura totale in computo (kg.91.488,00) la quantità di armatura necessaria di cui alla voce in lista categorie nr.73 (micropali diametro 300 mm=738,00mt , - controllando in TAV.8, questi sono giusti - : 82 pali D244,5x12,5 mm x 9000 mm) che corrispondono al teorico di 52.767,00 kg , avremmo un risultato di 38.721,00 kg di armatura in avanzo, che non corrisponde al calcolo di 691,20 x 39,00 kg dati dall'armatura 168,3x10 mm, e tra l'altro nemmeno corrisponderebbe se fosse come riportato in computo a 728,00 x 39,00 kg.

Chiediamo in sostanza delucidazioni su lunghezze e tipologie (diametro/spessore) effettive e quindi quantità effettive della voce nr.72 , pali piccolo diametro , 200-220 mm."

Risposta quesito:

"Con riferimento alla voce nr. 72 della lista delle categorie si comunica quanto segue:

Micropali di fondazione

- La quantità di micropali di fondazione inclinati (plinti ponte) risulta essere di n° 96 pali oltre ad ulteriori n° 8 pali di prova del diametro di 168,3 mm con spessore 10 mm del peso di 39 kg al metro;
- Le relative perforazioni della lunghezza di 7,00 m. ammontano a complessivi metri 728 come risulta dal calcolo seguente: $(96+8)*7$ m.
- Le relative armature dei micropali della lunghezza di 8,00 m. ammontano a complessivi metri 832,00 come risulta dal calcolo seguente: $(96+8)*8$; considerato il peso al m. pari a 39 kg si hanno complessivi kg 32.448 (832,00 m. x 39 kg/m)

Micropali per berlinesi

- La quantità di micropali per berlinesi risulta essere di n° 82 pali del diametro di 244,50 mm con spessore 12,50 mm del peso di 72 kg al metro;
- Le relative perforazioni della lunghezza di 9,00 m. ammontano a complessivi metri 738 come risulta dal calcolo seguente: 82×9 m.
- Le relative armature dei micropali della lunghezza di 9,00 m. ammontano a complessivi metri 738,00 come risulta dal calcolo seguente: 82×9 m.; considerato il peso al m. pari a 72 kg si hanno complessivi kg 53.136 (738,00 m. x 72 kg/m)

Riepilogo:

- - Perforazione per micropali di fondazione diam. 220 mm = m 728.00
- - Perforazione per micropali per berlinesi diam. 300 mm = m 738.00
- - Armatura = $32.448 + 53.136 = 85.584$ Kg

In computo è riportata una quantità di armatura pari a 91.488 Kg, ovvero 5.904 Kg (7% in più) in più rispetto ai calcoli di cui sopra.

Tale maggiore quantità tiene conto di eventuali variazioni nel diametro o nello spessore dell'armatura dei pali legate alle disponibilità di mercato."

Distinti saluti.

IL DIRIGENTE DELL'AGENZIA
- dott. Leonardo Caronna -



PF/LM