



COMUNE di OLEVANO SUL TUSCIANO

- Provincia di Salerno -

Area Lavori Pubblici e Polizia Locale

Oggetto: Gara a procedura aperta per l'appalto dei lavori di "Adeguamento strutturale ed antisismico dell'edificio scolastico Scuola Media "Leonardo da Vinci" (corpo 1) alla frazione Ariano"
CUP D74H15001820001 - CIG 70707030B4

Riscontro alla richiesta di chiarimenti:

Quesito 3) *Nel computo metrico estimativo a base di gara, alla voce 266, facente parte la categoria degli interventi edili di completamento per la parete esterna, vengono menzionate gli interventi di confinamento ai nodi per alcune pilastrate già individuate precedentemente alla voce 211, cosa contraddistingue le due lavorazioni?*

Risposta: Le due lavorazioni previste alla voce 266 del Computo metrico Estimativo e alla voce 211 fanno riferimento alla stesso prezzo (PA 04) e quindi alla stessa lavorazione.

Quesito 4) Si evince, inoltre, l'assenza di schede tecniche allegate al progetto, in particolare si richiede la scheda tecnica dei dissipatori sismici e il loro dimensionamento (vedi PA.02a, PA.02b), la scheda tecnica del sistema antiribaltamento della tamponatura e dei tramezzi (PA.06). Inoltre, per una maggiore opportunità di migliorare gli elementi utilizzati, si richiede l'integrazione di tutte le schede tecniche relative alle PA riportati nell'analisi prezzi, data anche l'importanza economica delle lavorazioni proposte

Risposta: Nel progetto esecutivo redatto conformemente a quanto previsto nel DPR 207/2010 (per gli articoli ancora in vigore) non sono allegate schede tecniche. Comunque si chiarisce che i dissipatori sismici sono prodotti da diverse aziende specializzate, sia italiane che straniere. In genere, nessuna di esse ha un magazzino di tali componenti e non esiste un catalogo degli elementi in produzione, con le caratteristiche tecniche di ciascuno di essi, tra cui scegliere quello che meglio si adatta al caso specifico. Per contro, date le caratteristiche previste in progetto, si produce il dissipatore viscoso con quelle specifiche e, per norma, le prove di collaudo devono essere eseguite su elementi di quella particolare produzione.

Ciò premesso, le grandezze che caratterizzano un dissipatore viscoso sono:

- ✓ legame costitutivo Forza-Velocità non lineare: $F=C v^\alpha$
- ✓ dove: C = la costante di smorzamento $kN/(mm/s)^\alpha$
- ✓ $\alpha = 0.15$

la velocità massima a cui dovrà lavorare per lo stato limite considerato

la forza assiale massima per lo stato limite considerato

spostamento assiale massimo per lo stato limite considerato

Nel caso in esame sono stati previsti in progetto due tipologie di dissipatori e per ciascuno di esse sono stati forniti in Elenco Prezzi i valori di C e di α e sull'elaborato SD.01 – Relazione Tecnica Generale – l'ordine di grandezza delle altre grandezze.

In particolare:

Grandezze in condizione sismica	u.m.	Tipo 1	Tipo 2	Note
Forza assiale massima allo SLC	F_{SLC} [kN]	60	80	da elaborato SD.01
Velocità massima allo SLC	v [mm/s]	45	50	da elaborato SD.01
Esponente della velocità	α	0,15	0,15	da elaborato GD.03
Costante di smorzamento C	$kN/(mm/s)^\alpha$	85	120	da elaborato GD.03

Lo spostamento limite di calcolo risulta essere, in genere, molto minore dello spostamento massimo previsto in fase di produzione. Per il sistema antiribaltamento si faccia riferimento all'Analisi del Prezzo relativo.

Quesito 5) Nella relazione tecnica-illustrativa, tra gli interventi di progetto indicati, viene menzionato il placcaggio delle pilastrate corrispondenti a 30-31 e 41-42 in aderenza in modo da renderli solidali, per il particolare costruttivo si rimanda alle tavole allegate, ma non vi è la presenza di tale particolare, quindi, si richiede un maggiore chiarimento della procedura

Risposta : Il dettaglio esecutivo di cui si lamenta la mancanza è riportato sulle Tav. SG.06 e SG.07 rispettivamente per gli Interventi al 2° livello e gli interventi al 3° livello. Esso fa parte dei particolari costruttivi previsti per l'Intervento C" ed indicato come "Placcaggio pilastri in aderenza".



H.R.U.P.
Arch. Giuseppe Ricco