



**COLLAUDO STATICO DELLE OPERE STRUTTURALI REALIZZATE NELL'AMBITO  
DELLA FORNITURA IN OPERA CHIAVI IN MANO  
DI UN IMPIANTO DI TRIGENERAZIONE  
CUP I77E13000320000**

**DETERMINA DI AFFIDAMENTO DIRETTO  
PREVIA INDAGINE DI MERCATO**

il sottoscritto dott. Ing. Vincenzo Sferruzza, in qualità di Responsabile del Procedimento e Responsabile dei lavori in oggetto,

- Visto il progetto esecutivo ricevuto dal fornitore CPL Concordia ed in corso di approvazione, e le opere strutturali funzionali all'installazione del sistema che necessitano di nulla osta da parte del Genio Civile.
- Considerato che le opere strutturali sono relative al basamento di supporto del cogeneratore ed al traliccio di supporto dei tubi (pipe-rack) con annessa copertura, ed ammontano a complessivi 25.500,00 euro
- Considerato che è in ogni caso obbligatorio nominare un collaudatore statico
- Vista la determinazione del corrispettivo per collaudo statico in corso d'opera, che come da fascicolo allegato risulta pari a 1.350,00 euro oltre IVA ed Oneri previdenziali come per legge, quindi non supera il limite di legge di 40.000,00 euro

**DETERMINA**

1. di avviare una indagine di mercato per valutare la proposta di 3 professionisti;
2. di procedere ad un invito via PEC, allegando la tavola grafica in cui sono mostrate le opere oggetto del collaudo, ai seguenti professionisti:
  - ing. Laura Lanteri (Albo Ing. Palermo n.5638) – PEC [laura.lanteri@ordineingpa.it](mailto:laura.lanteri@ordineingpa.it)
  - ing. Anna Maria Baieli (Albo Ing. Palermo n.4087) PEC [annamaria.baieli@ordingpa.it](mailto:annamaria.baieli@ordingpa.it)
  - ing. Luigi Gangitano (Albo Ing. Palermo n.7731) PEC [luigi.gangitano@ordineingpa.it](mailto:luigi.gangitano@ordineingpa.it)
3. Di procedere quindi ad affidamento diretto ai sensi dell'art.36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. 50/2016.

Palermo 18/12/2017

Il RUP  
Ing. Vincenzo Sferruzza

Ubicazione Opera

**COMUNE DI PALERMO**  
Provincia

Opera

**Opere strutturali per basamento cogeneratore e  
traliccio per tubazioni - Appalto trigenerazione CPL  
Concordia**

Ente Appaltante

**ISMETT IRCCS**

Indirizzo

**PALERMO**

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico

**Vincenzo Sferruzza - RUP**



|            |                                                                                                                         |           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Data       | Elaborato                                                                                                               | Tavola N° |
| 19/12/2017 | <b>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI</b><br><i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i><br>(DM 17/06/2016) | Rev.      |
| Archivio   |                                                                                                                         |           |

|            |              |
|------------|--------------|
| Il Tecnico | Il Dirigente |
|------------|--------------|

## PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui al decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163, parte II, titolo I, capo IV.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- a. parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «P», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

## QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

**Opere strutturali per basamento cogeneratore e traliccio per tubazioni - Appalto trigenerazione CPL Concordia**

| CATEGORIE<br>D'OPERA | ID. OPERE |                                                                                                                                                                            | Grado<br>Complessità<br><<G>> | Costo<br>Categorie(€)<br><<V>> | Parametri<br>Base<br><<P>> |
|----------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
|                      | Codice    | Descrizione                                                                                                                                                                |                               |                                |                            |
| STRUTTURE            | S.03      | <i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.</i> | 0,95                          | 25.500,00                      | 20,2736<br>425300<br>%     |

Costo complessivo dell'opera : € 25.500,00

Percentuale forfettaria spese : 25,00%

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

VERIFICHE E COLLAUDI (d.l)

## SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

| STRUTTURE – S.03          |                                                |            |
|---------------------------|------------------------------------------------|------------|
| d.l) VERIFICHE E COLLAUDI |                                                |            |
| Codice                    | Descrizione singole prestazioni                | Par. <<Q>> |
| QdI.03                    | Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008) | 0,2200     |

# DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

| d.I) VERIFICHE E COLLAUDI |                   |                         |                    |                      |                             |                                  |                          |                          |               |
|---------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| ID. Opere                 | CATEGORIE D'OPERA | COSTI Singole Categorie | Parametri Base     | Gradi di Complessità | Codici prestazioni affidate | Sommatorie Parametri Prestazioni | Compensi <<CP>>          | Spese ed Oneri accessori | Corrispettivi |
|                           |                   | <<V>>                   | <<P>>              | <<G>>                | <<Qj>>                      | $\Sigma (Q_i)$                   | $V * G * P * \Sigma Q_i$ | K=25,00%<br>S=CP*K       | CP+S          |
| S.03                      | STRUTTURE         | 25.500,00               | 20.2736425<br>300% | 0,95                 | QdI.03                      | 0,2200                           | 1.080,48                 | 270,12                   | 1.350,60      |

| RIEPILOGO                                        |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| FASI PRESTAZIONALI                               | Corrispettivi CP+S |
| d.I) VERIFICHE E COLLAUDI                        | 1.350,60           |
| <b>AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €</b> | <b>1.350,60</b>    |