



REGIONE SICILIA
COMUNE DI SANT'ANGELO DI BROLO
Città Metropolitana di Messina



PROGETTO ESECUTIVO

(art. 41 c.8 D.Lgs. 31 marzo 2023 n.36)

RIQUALIFICAZIONE RECUPERO ED EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO DEI CAMPI SPORTIVI POLIVALENTI IN C/DA SAN
CARLO CON DESTINAZIONE ALL'ATTIVITÀ AGONISTICA E
MULTIDISCIPLINARITÀ DELL'IMPIANTO - CUP E84J24000520009

EL. 8.6

ELABORATI TECNICO AMMINISTRATIVI
DISTINTA COMPETENZE TECNICHE

Data: Novembre 2024

I Progettisti
(Ing. Tindaro Pino SCAFFIDI)



Il R.U.P.
(Arch. Francesco PINTAUDI)

Il Sindaco
(Dott. Francesco Paolo CORTOLILLO)

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 all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

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:

| CATEGORIE D'OPERA | ID. OPERE | | Grado Complessità <<G>> | Costo Categorie(€) <<V>> | Parametri Base <<P>> |
|-------------------|-----------|---|-------------------------|--------------------------|----------------------|
| | Codice | Descrizione | | | |
| STRUTTURE | S.04 | <i>Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.</i> | 0,90 | 836.228,43 | 7,27631 83500% |
| EDILIZIA | E.12 | <i>Aree ed attrezzature per lo sport all'aperto, Campo sportivo e servizi annessi, di tipo complesso- Palestre e piscine coperte</i> | 1,15 | 563.671,39 | 8,00713 84900% |

Costo complessivo dell'opera : **1.399.899,82 €**

Percentuale forfettaria spese : **24,75%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.l)

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.04 | | |
|----------------------------|---|------------|
| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| Qcl.01 | Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione | 0,3800 |
| Qcl.02 | Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile | 0,0200 |
| Qcl.09 | Contabilità dei lavori a misura | 0,0841 |
| Qcl.12 | Coordinamento della sicurezza in esecuzione | 0,2500 |

| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO) | | |
|--|---|------------|
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| Qcl.05.01 | Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" | 0,0825 |

Numero addetti con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO": 1

| d.I) VERIFICHE E COLLAUDI | | |
|---------------------------|--|------------|
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| Qdl.03 | Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008) | 0,2200 |
| Qdl.01 | Collaudo tecnico amministrativo | 0,0800 |

| EDILIZIA – E.12 | | |
|----------------------------|---|------------|
| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| Qcl.01 | Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione | 0,3200 |
| Qcl.02 | Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile | 0,0300 |
| Qcl.09 | Contabilità dei lavori a misura | 0,0668 |
| Qcl.12 | Coordinamento della sicurezza in esecuzione | 0,2500 |

| d.I) VERIFICHE E COLLAUDI | | |
|---------------------------|---------------------------------|------------|
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| Qdl.01 | Collaudo tecnico amministrativo | 0,0800 |

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|
| 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 |
| | | | | | | $\Sigma(Q_i)$ | | | |
| S.04 | STRUTTURE | 836.228,43 | 7,27631835 00% | 0,90 | Qcl.01, Qcl.02, Qcl.09, Qcl.12 | 0,7341 | 40.201,86 | 9.949,99 | 50.151,85 |
| E.12 | EDILIZIA | 563.671,39 | 8,00713849 00% | 1,15 | Qcl.01, Qcl.02, Qcl.09, Qcl.12 | 0,6668 | 34.608,58 | 8.565,64 | 43.174,22 |

| 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 |
| | | | | | | $\Sigma(Q_i)$ | | | |
| S.04 | STRUTTURE | 836.228,43 | 7,27631835 00% | 0,90 | Qdl.03, Qdl.01 | 0,3000 | 16.428,59 | 4.066,09 | 20.494,68 |
| E.12 | EDILIZIA | 563.671,39 | 8,00713849 00% | 1,15 | Qdl.01 | 0,0800 | 4.152,32 | 1.027,70 | 5.180,03 |

| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO) | | | | | | | | | |
|--|-------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|
| 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 |
| | | | | | | $\Sigma(Q_i)$ | | | |
| S.04 | STRUTTURE | 836.228,43 | 9,65092314 81% | 0,90 | Qcl.05.01 | 0,0825 | 5.990,92 | 1.482,76 | 7.473,68 |

RIEPILOGO

| FASI PRESTAZIONALI | Corrispettivi CP+S |
|--|-----------------------|
| c.l) ESECUZIONE DEI LAVORI | € 93.326,07 |
| d.l) VERIFICHE E COLLAUDI | € 25.674,71 |
| c.l) ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO) | € 7.473,68 |
| Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016) | € 126.474,46 + |
| Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacanza, comma 2) | € 0,00 = |
| Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi | € 126.474,46 - |
| Ribasso di aggiudicazione (0,0000%) | 0,00 = |
| Totale ribassato | 126.474,46 + |
| Contributo INARCASSA (4%) | € 5.058,98 = |
| Imponibile IVA | € 131.533,44 + |
| IVA (22%) | € 28.937,36 = |
| Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi | € 160.470,80 |