

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA

(DM 17/06/2016)

Opera

Installazione di pannelli fotovoltaici per la vendita di energia su aree in disuso da riqualificare

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 ed è pari al 10%.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

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

Realizzazione del progetto di installazione di pannelli fotovoltaici per la vendita di energia su aree in disuso da riqualificare

| CATEGORIE D'OPERA | ID. OPERE | | Grado Complessità <<G>> | Costo Categorie(€) <<V>> | Parametri Base <<P>> |
|-------------------|-----------|--|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | Codice | Descrizione | | | |
| IMPIANTI | IB.11 | Campi fotovoltaici - Parchi eolici <i>Distinta: Area ex svincolo Lodi</i> | 0,90 | 668.868,00 | 7.675% |

Costo complessivo dell'opera : € 668.868,00

Percentuale forfettaria spese : 10,00%

| CATEGORIE D'OPERA | ID. OPERE | | Grado Complessità <<G>> | Costo Categorie(€) <<V>> | Parametri Base <<P>> |
|-------------------|-----------|--|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | Codice | Descrizione | | | |
| IMPIANTI | IB.11 | Campi fotovoltaici - Parchi eolici <i>Distinta: Area di servizio Daunia Est</i> | 0,90 | 947.801,00 | 7.067% |

Costo complessivo dell'opera : € 947.801,00

Percentuale forfettaria spese : 10,00%

| CATEGORIE D'OPERA | ID. OPERE | | Grado Complessità <<G>> | Costo Categorie(€) <<V>> | Parametri Base <<P>> |
|-------------------|-----------|--|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | Codice | Descrizione | | | |
| IMPIANTI | IB.11 | Campi fotovoltaici - Parchi eolici <i>Distinta: Area di servizio Daunia Ovest</i> | 0,90 | 947.801,00 | 7.067% |

Costo complessivo dell'opera : € 947.801,00

Percentuale forfettaria spese : 10,00%

| CATEGORIE D'OPERA | ID. OPERE | | Grado Complessità <<G>> | Costo Categorie(€) <<V>> | Parametri Base <<P>> |
|-------------------|-----------|---|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | Codice | Descrizione | | | |
| IMPIANTI | IB.11 | Campi fotovoltaici - Parchi eolici <i>Distinta: Area di servizio Torre Alemanna nord</i> | 0,90 | 947.801,00 | 7.067% |

Costo complessivo dell'opera : € 947.801,00

Percentuale forfettaria spese : 10,00%

| CATEGORIE D'OPERA | ID. OPERE | | Grado Complessità <<G>> | Costo Categorie(€) <<V>> | Parametri Base <<P>> |
|-------------------|-----------|---|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | Codice | Descrizione | | | |
| IMPIANTI | IB.11 | Campi fotovoltaici - Parchi eolici <i>Distinta: Area di servizio San Trifone est</i> | 0,90 | 947.801,00 | 7.067% |

Costo complessivo dell'opera : € 947.801,00

Percentuale forfettaria spese : 10,00%

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.

IMPIANTI – IB.11 Area ex svincolo Lodi

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
|------------|---|------------|-----------------------|------------|
| QbII.01 | Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie | 0,2000 | 51% | |
| QbII.13 | Relazione geologica | 0,0317 | 51% | |
| QbII.17 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche | 0,0500 | 51% | |
| QbII.19 | Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) | 0,0200 | 51% | |
| QbII.24 | Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) | 0,0900 | 51% | |
| Sommatória | | | | |

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
|------------|---|------------|-----------------------|------------|
| QbIII.01 | Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi | 0,0400 | 51% | |
| QbIII.03 | Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera | 0,0500 | 51% | |
| QbIII.04 | Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma | 0,0200 | 51% | |
| QbIII.05 | Piano di manutenzione dell'opera | 0,0300 | 51% | |
| QbIII.06 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche | 0,0300 | 51% | |
| QbIII.07 | Piano di Sicurezza e Coordinamento | 0,1000 | 48% | |
| Sommatória | | | | |

IMPIANTI – IB.11 Area di Servizio Daunia est

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
|------------|---|------------|-----------------------|------------|
| QbII.01 | Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie | 0,2000 | 51% | |
| QbII.13 | Relazione geologica | 0,0317 | 51% | |
| QbII.17 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche | 0,0500 | 51% | |
| QbII.19 | Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) | 0,0200 | 51% | |
| QbII.24 | Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) | 0,0900 | 51% | |
| Sommatória | | | | |

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
|----------|---|------------|-----------------------|------------|
| QbIII.01 | Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi | 0,0400 | 51% | |
| QbIII.03 | Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera | 0,0500 | 51% | |
| QbIII.04 | Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma | 0,0200 | 51% | |
| QbIII.05 | Piano di manutenzione dell'opera | 0,0300 | 51% | |
| QbIII.06 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche | 0,0300 | 51% | |

| | | | | |
|------------|------------------------------------|--------|-----|--|
| QbIII.07 | Piano di Sicurezza e Coordinamento | 0,1000 | 48% | |
| Sommatória | | | | |

| IMPIANTI – IB.11 Area di Servizio Daunia ovest | | | | |
|--|---|---------------|--------------------------|---------------|
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA | | | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| QbII.01 | Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie | 0,2000 | 51% | |
| QbII.13 | Relazione geologica | 0,0317 | 51% | |
| QbII.17 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche | 0,0500 | 51% | |
| QbII.19 | Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) | 0,0200 | 51% | |
| QbII.24 | Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA- VAS- AIA) | 0,0900 | 51% | |
| Sommatória | | | | |

| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | | | | |
|--------------------------------|---|---------------|--------------------------|---------------|
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| QbIII.01 | Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi | 0,0400 | 51% | |
| QbIII.03 | Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera | 0,0500 | 51% | |
| QbIII.04 | Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma | 0,0200 | 51% | |
| QbIII.05 | Piano di manutenzione dell'opera | 0,0300 | 51% | |
| QbIII.06 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche | 0,0300 | 51% | |
| QbIII.07 | Piano di Sicurezza e Coordinamento | 0,1000 | 48% | |
| Sommatória | | | | |

| IMPIANTI – IB.11 Area di Servizio Torre Alemanna nord | | | | |
|---|---|---------------|--------------------------|---------------|
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA | | | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| QbII.01 | Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie | 0,2000 | 51% | |
| QbII.13 | Relazione geologica | 0,0317 | 51% | |
| QbII.17 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche | 0,0500 | 51% | |
| QbII.19 | Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) | 0,0200 | 51% | |
| QbII.24 | Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA- VAS- AIA) | 0,0900 | 51% | |
| Sommatória | | | | |

| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | | | | |
|--------------------------------|---|---------------|--------------------------|---------------|
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| QbIII.01 | Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi | 0,0400 | 51% | |

| | | | | |
|------------|---|--------|-----|--|
| QbIII.03 | Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera | 0,0500 | 51% | |
| QbIII.04 | Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma | 0,0200 | 51% | |
| QbIII.05 | Piano di manutenzione dell'opera | 0,0300 | 51% | |
| QbIII.06 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche | 0,0300 | 51% | |
| QbIII.07 | Piano di Sicurezza e Coordinamento | 0,1000 | 48% | |
| Sommatória | | | | |

IMPIANTI – IB.11 Area di Servizio San Trifone est

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
|------------|---|------------|-----------------------|------------|
| QbII.01 | Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie | 0,2000 | 51% | |
| QbII.13 | Relazione geologica | 0,0317 | 51% | |
| QbII.17 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche | 0,0500 | 51% | |
| QbII.19 | Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) | 0,0200 | 51% | |
| QbII.24 | Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) | 0,0900 | 51% | |
| Sommatória | | | | |

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
|------------|---|------------|-----------------------|------------|
| QbIII.01 | Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi | 0,0400 | 51% | |
| QbIII.03 | Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera | 0,0500 | 51% | |
| QbIII.04 | Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma | 0,0200 | 51% | |
| QbIII.05 | Piano di manutenzione dell'opera | 0,0300 | 51% | |
| QbIII.06 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche | 0,0300 | 51% | |
| QbIII.07 | Piano di Sicurezza e Coordinamento | 0,1000 | 48% | |
| Sommatória | | | | |

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------|---------------|----------------------------|
| ID. Opere | CATEGORIE D'OPERA | COSTI Singole Categorie | Parametri Base | Gradi di Complessità | Codici prestazioni affidate | Sommatorie Parametri Prestazioni | % Costi del personale <<M>> | Compensi <<CP>> | Spese ed Oneri accessori | Corrispettivi | Di cui costo del personale |
| | | | | | | $\sum(Q_i)$ | $\sum(M_i)/\sum(Q_i)$ | $V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$ | $K=10,00\%$ $S=CP \cdot K$ | CP+S | $(CP+S) \cdot M$ |
| IB.11 Area ex Svincolo Lodi | IMPIANTI | 668.868,00 | 7.675% | 0,90 | QbII.01, QbII.13, QbII.17, QbII.19, QbII.24 | 0,3917 | 51,00% | 18,821,56 | 1.882,15 | 20.703,71 | 10.558,89 |

| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------|---------------|----------------------------|
| ID. Opere | CATEGORIE D'OPERA | COSTI Singole Categorie | Parametri Base | Gradi di Complessità | Codici prestazioni affidate | Sommatorie Parametri Prestazioni | % Costi del personale <<M>> | Compensi <<CP>> | Spese ed Oneri accessori | Corrispettivi | Di cui costo del personale |
| | | | | | | $\sum(Q_i)$ | $\sum(M_i)/\sum(Q_i)$ | $V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$ | $K=10,00\%$ $S=CP \cdot K$ | CP+S | $(CP+S) \cdot M$ |
| IB.11 Area ex Svincolo Lodi | IMPIANTI | 668.868,00 | 7.675% | 0,90 | QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07 | 0,2700 | 49,89% | 12.475,99 | 1.247,59 | 13.723,58 | 6.846,69 |

| RIEPILOGO | | |
|--|--------------------|----------------------------|
| FASI PRESTAZIONALI | Corrispettivi CP+S | Di cui costo del personale |
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA | 20.703,71 | 10.558,89 |
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | 13.723,58 | 6.846,69 |
| AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO € | 34.427,29 | 17.405,58 |

Importi espressi in Euro

| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------|---------------|----------------------------|
| ID. Opere | CATEGORIE D'OPERA | COSTI Singole Categorie | Parametri Base | Gradi di Complessità | Codici prestazioni affidate | Sommatorie Parametri Prestazioni | % Costi del personale <<M>> | Compensi <<CP>> | Spese ed Oneri accessori | Corrispettivi | Di cui costo del personale |
| | | | | | | $\sum(Q_i)$ | $\sum(M_i)/\sum(Q_i)$ | $V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$ | $K=10,00\%$ $S=CP \cdot K$ | | |
| | | <<V>> | <<P>> | <<G>> | <<Q_i>> | | | | | CP+S | (CP+S)*M |
| IB.11 Ads Dauni a Est | IMPIANTI | 947.801,00 | 7.067% | 0,90 | QbII.01, QbII.13, QbII.17, QbII.19, QbII.24 | 0,3917 | 51,00% | 24.269,08 | 2.426,91 | 26.695,99 | 13.614,95 |

| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------|---------------|----------------------------|
| ID. Opere | CATEGORIE D'OPERA | COSTI Singole Categorie | Parametri Base | Gradi di Complessità | Codici prestazioni affidate | Sommatorie Parametri Prestazioni | % Costi del personale <<M>> | Compensi <<CP>> | Spese ed Oneri accessori | Corrispettivi | Di cui costo del personale |
| | | | | | | $\sum(Q_i)$ | $\sum(M_i)/\sum(Q_i)$ | $V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$ | $K=10,00\%$ $S=CP \cdot K$ | | |
| | | <<V>> | <<P>> | <<G>> | <<Q_i>> | | | | | CP+S | (CP+S)*M |
| IB.11 Ads Dauni a Est | IMPIANTI | 947.801,00 | 7.067% | 0,90 | QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07 | 0,2700 | 49,89% | 16.277,253 | 1.627,72 | 17.904,95 | 8.932,78 |

| RIEPILOGO | | |
|--|--------------------|----------------------------|
| FASI PRESTAZIONALI | Corrispettivi CP+S | Di cui costo del personale |
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA | 26.695,99 | 13.614,95 |
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | 17.904,95 | 8.932,78 |
| AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO € | 44.600,94 | 22.547,73 |

| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------|---|---------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|----------------------------|
| ID. Opere | CATEGORIE D'OPERA | COSTI Singole Categorie | Parametri Base | Gradi di Complessità | Codici prestazioni affidate | Somatorie Parametri Prestazioni | % Costi del personale <<M>> | Compensi <<CP>> | Spese ed Oneri accessori | Corrispettivi | Di cui costo del personale |
| | | | | | | | | | K=10,00% S=CP*K | | |
| | | <<V>> | <<P>> | <<G>> | <<Qi>> | $\sum(Qi)$ | $\sum(Mi)/\sum(Qi)$ | $V*G*P*\sum Qi$ | | | |
| IB.11 Ads Dauni a Ovest | IMPIANTI | 947.801,00 | 7.067% | 0,90 | QbII.01, QbII.13, QbII.17, QbII.19, QbII.24 | 0,3917 | 51,00% | 24.269,08 | 2.426,91 | 26.695,99 | 13.614,95 |

| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------|---|---------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|----------------------------|
| ID. Opere | CATEGORIE D'OPERA | COSTI Singole Categorie | Parametri Base | Gradi di Complessità | Codici prestazioni affidate | Somatorie Parametri Prestazioni | % Costi del personale <<M>> | Compensi <<CP>> | Spese ed Oneri accessori | Corrispettivi | Di cui costo del personale |
| | | | | | | | | | K=10,00% S=CP*K | | |
| | | <<V>> | <<P>> | <<G>> | <<Qi>> | $\sum(Qi)$ | $\sum(Mi)/\sum(Qi)$ | $V*G*P*\sum Qi$ | | | |
| IB.11 Ads Dauni a Ovest | IMPIANTI | 947.801,00 | 7.067% | 0,90 | QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07 | 0,2700 | 49,89% | 16.277,253 | 1.627,72 | 17.904,95 | 8.932,78 |

| RIEPILOGO | | |
|--|--------------------|----------------------------|
| FASI PRESTAZIONALI | Corrispettivi CP+S | Di cui costo del personale |
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA | 26.695,99 | 13.614,95 |
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | 17.904,95 | 8.932,78 |
| AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO € | 44.600,94 | 22.547,73 |

| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------|---|---------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|----------------------------|
| ID. Opere | CATEGORIE D'OPERA | COSTI Singole Categorie | Parametri Base | Gradi di Complessità | Codici prestazioni affidate | Sommaorie Parametri Prestazioni | % Costi del personale <<M>> | Compensi <<CP>> | Spese ed Oneri accessori | Corrispettivi | Di cui costo del personale |
| | | | | | | | | | K=10,00% S=CP*K | | |
| | | <<V>> | <<P>> | <<G>> | <<Qi>> | $\sum(Qi)$ | $\sum(Mi)/\sum(Qi)$ | $V*G*P*\sum Qi$ | | | |
| IB.11 Ads Torre Alema nna nord | IMPIANTI | 947.801,00 | 7.067% | 0,90 | QbII.01, QbII.13, QbII.17, QbII.19, QbII.24 | 0,3917 | 51,00% | 24.269,08 | 2.426,91 | 26.695,99 | 13.614,95 |

| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------|---|---------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|----------------------------|
| ID. Opere | CATEGORIE D'OPERA | COSTI Singole Categorie | Parametri Base | Gradi di Complessità | Codici prestazioni affidate | Sommaorie Parametri Prestazioni | % Costi del personale <<M>> | Compensi <<CP>> | Spese ed Oneri accessori | Corrispettivi | Di cui costo del personale |
| | | | | | | | | | K=10,00% S=CP*K | | |
| | | <<V>> | <<P>> | <<G>> | <<Qi>> | $\sum(Qi)$ | $\sum(Mi)/\sum(Qi)$ | $V*G*P*\sum Qi$ | | | |
| IB.11 Ads Torre Alema nna nord | IMPIANTI | 947.801,00 | 7.067% | 0,90 | QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07 | 0,2700 | 49,89% | 16.277,253 | 1.627,72 | 17.904,95 | 8.932,78 |

| RIEPILOGO | | |
|--|--------------------|----------------------------|
| FASI PRESTAZIONALI | Corrispettivi CP+S | Di cui costo del personale |
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA | 26.695,99 | 13.614,95 |
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | 17.904,95 | 8.932,78 |
| AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO € | 44.600,94 | 22.547,73 |

| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------|---|---------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|----------------------------|
| ID. Opere | CATEGORIE D'OPERA | COSTI Singole Categorie | Parametri Base | Gradi di Complessità | Codici prestazioni affidate | Somatorie Parametri Prestazioni | % Costi del personale <<M>> | Compensi <<CP>> | Spese ed Oneri accessori | Corrispettivi | Di cui costo del personale |
| | | | | | | | | | K=10,00% S=CP*K | | |
| | | <<V>> | <<P>> | <<G>> | <<Qi>> | $\sum(Qi)$ | $\sum(Mi)/\sum(Qi)$ | $V*G*P*\sum Qi$ | | | |
| IB.11 Ads San Trifone est | IMPIANTI | 947.801,00 | 7.067% | 0,90 | QbII.01, QbII.13, QbII.17, QbII.19, QbII.24 | 0,3917 | 51,00% | 24.269,08 | 2.426,91 | 26.695,99 | 13.614,95 |

| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------|---|---------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|----------------------------|
| ID. Opere | CATEGORIE D'OPERA | COSTI Singole Categorie | Parametri Base | Gradi di Complessità | Codici prestazioni affidate | Somatorie Parametri Prestazioni | % Costi del personale <<M>> | Compensi <<CP>> | Spese ed Oneri accessori | Corrispettivi | Di cui costo del personale |
| | | | | | | | | | K=10,00% S=CP*K | | |
| | | <<V>> | <<P>> | <<G>> | <<Qi>> | $\sum(Qi)$ | $\sum(Mi)/\sum(Qi)$ | $V*G*P*\sum Qi$ | | | |
| IB.11 Ads San Trifone est | IMPIANTI | 947.801,00 | 7.067% | 0,90 | QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07 | 0,2700 | 49,89% | 16.277,253 | 1.627,72 | 17.904,95 | 8.932,78 |

| RIEPILOGO | | |
|--|--------------------|----------------------------|
| FASI PRESTAZIONALI | Corrispettivi CP+S | Di cui costo del personale |
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA | 26.695,99 | 13.614,95 |
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | 17.904,95 | 8.932,78 |
| AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO € | 44.600,94 | 22.547,73 |

RIEPILOGO TOTALE

| FASI PRESTAZIONALI | Corrispettivi CP+S | Di cui costo del personale |
|--|-----------------------|-------------------------------|
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA Area ex svincolo Lodi | 20.703,71 | 10.558,89 |
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA Ads Daunia est | 26.695,99 | 13.614,95 |
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA Ads Daunia ovest | 26.695,99 | 13.614,95 |
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA Ads Torre Alemanna nord | 26.695,99 | 13.614,95 |
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA Ads San Trifone est | 26.695,99 | 13.614,95 |
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA Area ex svincolo Lodi | 13.723,58 | 6.846,69 |
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA Ads Daunia est | 17.904,95 | 8.932,78 |
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA Ads Daunia ovest | 17.904,95 | 8.932,78 |
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA Ads Torre Alemanna nord | 17.904,95 | 8.932,78 |
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA Ads San Trifone est | 17.904,95 | 8.932,78 |
| AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO € | 212.831,05 | 107.596,50 |