



**Ente Acque della Sardegna
Servizio Gestione Sud**

**D.G.R. n. 9/15 del 05.03.2020 e n. 50/30 del 28.12.2021.
Delegazione Amministrativa in data 31.12.2021 per la progettazione di
“Interventi per la realizzazione di impianti di produzione di energia
idroelettrica e la riqualificazione delle opere del Sistema Idrico
Multisetoriale Regionale (SIMR)”.**

**SERVIZIO DI PROGETTAZIONE DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA,
DEFINITIVA, ESECUTIVA E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN
FASE DI PROGETTAZIONE DEGLI
“INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEL NODO MACCHIAREDDU**

ALL. 1 – DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

Pietro Pillai
06.05.2022 08:27:59
GMT+00:00



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:

D.G.R. n. 9/15 del 05.03.2020 e n. 50/30 del 28.12.2021.Delegazione Amministrativa in data 31.12.2021 per la progettazione di "Interventi per la realizzazione di impianti di produzione di energia idroelettrica e la riqualificazione delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR)".SERVIZIO DI PROGETTAZIONE DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA, DEFINITIVA, ESECUTIVA E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE DEGLI "INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEL NODO MACCHIAREDDU

| CATEGORIE D'OPERA | ID. OPERE | | Grado Complessità <<G>> | Costo Categorie(€) <<V>> | Parametri Base <<P>> |
|-------------------|-----------|--|-------------------------|--------------------------|----------------------|
| | Codice | Descrizione | | | |
| IDRAULICA | D.04 | Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario | 0,65 | 1.065.769,93 | 6,88091 93300% |
| STRUTTURE | S.03 | Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisori di durata superiore a due anni. | 0,95 | 393.536,40 | 8,78104 08300% |
| IMPIANTI | IA.03 | Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice | 1,15 | 40.693,67 | 17,3281 215300 % |

Costo complessivo dell'opera : €1.500.000,00
Percentuale forfettaria spese : 24,69%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

- b.I) Progettazione Preliminare
- b.II) Progettazione Definitiva
- b.III) Progettazione Esecutiva

PRESTAZIONI E/O SERVIZI INTEGRATIVI



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.

| IDRAULICA – D.04 | | | | |
|---|--|------------|-----------------------|------------|
| b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA | | | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| Qbl.16 | Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza | 0,0100 | 46% | 0,4600 |
| Qbl.17 | Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010) | 0,0350 | 50% | 0,5000 |
| Qbl.01 | Relazioni, planimetrie, elaborati grafici | 0,0700 | 50% | 0,5000 |
| Qbl.02 | Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto | 0,0100 | 50% | 0,5000 |
| Qbl.03 | Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili | 0,0200 | 50% | 0,5000 |
| Qbl.08 | Relazione idraulica | 0,0150 | 50% | 0,5000 |
| Qbl.12 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche | 0,0200 | 50% | 0,5000 |
| Qbl.13 | Studio di inserimento urbanistico | 0,0100 | 50% | 0,5000 |
| Sommatoria | | | | |

| b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA (Relazione Geologica) | | | | |
|---|---------------------------------|------------|-----------------------|------------|
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| Qbl.11 | Relazione geologica | 0,0470 | 50% | 0,5000 |
| Sommatoria | | | | |

| 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 | 0,1800 | 50% | 0,5000 |
| QbII.03 | Disciplinare descrittivo e prestazionale | 0,0100 | 50% | 0,5000 |
| QbII.05 | Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico | 0,0500 | 50% | 0,5000 |
| QbII.23 | Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC | 0,0100 | 50% | 0,5000 |
| QbII.09 | Relazione geotecnica | 0,0600 | 50% | 0,5000 |
| QbII.17 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche | 0,0500 | 50% | 0,5000 |
| QbII.11 | Relazione idraulica | 0,0300 | 50% | 0,5000 |
| QbII.24 | Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA) | 0,1000 | 50% | 0,5000 |
| QbII.04 | Piano particellare d'esproprio | 0,0400 | 50% | 0,5000 |
| QbII.19 | Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) | 0,0200 | 50% | 0,5000 |
| QbII.07 | Rilievi planoaltimetrici | 0,0200 | 50% | 0,5000 |
| Sommatoria | | | | |

| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica) | | | | |
|--|---------------------------------|------------|-----------------------|------------|
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |



| | | | | |
|-----------|---------------------|--------|-----|--------|
| QbII.13 | Relazione geologica | 0,1072 | 50% | 0,5000 |
| Somatoria | | | | |

| 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 | 0,1100 | 50% | 0,5000 |
| QbIII.02 | Particolari costruttivi e decorativi | 0,0500 | 50% | 0,5000 |
| QbIII.03 | Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera | 0,0400 | 50% | 0,5000 |
| QbIII.04 | Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma | 0,0200 | 50% | 0,5000 |
| QbIII.05 | Piano di manutenzione dell'opera | 0,0200 | 50% | 0,5000 |
| QbIII.06 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche | 0,0300 | 50% | 0,5000 |
| QbIII.07 | Piano di Sicurezza e Coordinamento | 0,1000 | 46% | 0,4600 |
| Somatoria | | | | |

| STRUTTURE – S.03 | | | | |
|---|--|------------|-----------------------|------------|
| b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA | | | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| Qbl.16 | Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza | 0,0100 | 48% | 0,4800 |
| Qbl.17 | Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010) | 0,0350 | 52% | 0,5200 |
| Qbl.01 | Relazioni, planimetrie, elaborati grafici | 0,0900 | 52% | 0,5200 |
| Qbl.02 | Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto | 0,0100 | 52% | 0,5200 |
| Qbl.03 | Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili | 0,0200 | 52% | 0,5200 |
| Qbl.06 | Relazione geotecnica | 0,0300 | 52% | 0,5200 |
| Qbl.09 | Relazione sismica e sulle strutture | 0,0150 | 52% | 0,5200 |
| Qbl.12 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche | 0,0200 | 52% | 0,5200 |
| Qbl.13 | Studio di inserimento urbanistico | 0,0300 | 52% | 0,5200 |
| Somatoria | | | | |

| b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA (Relazione Geologica) | | | | |
|---|---------------------------------|------------|-----------------------|------------|
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| Qbl.11 | Relazione geologica | 0,0329 | 52% | 0,5200 |
| Somatoria | | | | |

| 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 | 0,1800 | 52% | 0,5200 |
| QbII.03 | Disciplinare descrittivo e prestazionale | 0,0100 | 52% | 0,5200 |
| QbII.05 | Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico | 0,0400 | 52% | 0,5200 |
| QbII.23 | Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la | 0,0100 | 52% | 0,5200 |



| | | | | |
|------------|--|--------|-----|--------|
| | redazione del PSC | | | |
| QbII.09 | Relazione geotecnica | 0,0600 | 52% | 0,5200 |
| QbII.17 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche | 0,0500 | 52% | 0,5200 |
| QbII.12 | Relazione sismica e sulle strutture | 0,0300 | 52% | 0,5200 |
| QbII.14 | Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti | 0,0900 | 52% | 0,5200 |
| QbII.15 | Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti | 0,1200 | 52% | 0,5200 |
| QbII.24 | Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA) | 0,1000 | 52% | 0,5200 |
| QbII.09 | Piano particellare d'esproprio | 0,0400 | 52% | 0,5200 |
| QbII.19 | Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) | 0,0200 | 52% | 0,5200 |
| QbII.06 | Studio di inserimento urbanistico | 0,0300 | 52% | 0,5200 |
| QbII.07 | Rilievi planoaltimetrici | 0,0200 | 52% | 0,5200 |
| Sommatoria | | | | |

| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica) | | | | |
|--|---------------------------------|------------|-----------------------|------------|
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| QbII.13 | Relazione geologica | 0,0546 | 52% | 0,5200 |
| Sommatoria | | | | |

| 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 | 0,1200 | 52% | 0,5200 |
| QbIII.02 | Particolari costruttivi e decorativi | 0,1300 | 52% | 0,5200 |
| QbIII.03 | Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera | 0,0300 | 52% | 0,5200 |
| QbIII.04 | Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma | 0,0100 | 52% | 0,5200 |
| QbIII.05 | Piano di manutenzione dell'opera | 0,0250 | 52% | 0,5200 |
| QbIII.06 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche | 0,0300 | 52% | 0,5200 |
| QbIII.07 | Piano di Sicurezza e Coordinamento | 0,1000 | 48% | 0,4800 |
| Sommatoria | | | | |

| IMPIANTI – IA.03 | | | | |
|---|--|------------|-----------------------|------------|
| b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA | | | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| Qbl.16 | Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza | 0,0100 | 48% | 0,4800 |
| Qbl.01 | Relazioni, planimetrie, elaborati grafici | 0,0900 | 51% | 0,5100 |
| Qbl.02 | Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto | 0,0100 | 51% | 0,5100 |
| Qbl.03 | Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili | 0,0200 | 51% | 0,5100 |
| Qbl.12 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche | 0,0200 | 51% | 0,5100 |
| Sommatoria | | | | |

| 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 | 0,1600 | 51% | 0,5100 |
| QbII.03 | Disciplinare descrittivo e prestazionale | 0,0100 | 51% | 0,5100 |
| QbII.05 | Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico | 0,0700 | 51% | 0,5100 |
| QbII.23 | Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC | 0,0100 | 51% | 0,5100 |
| QbII.17 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche | 0,0500 | 51% | 0,5100 |
| 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 | 0,1500 | 51% | 0,5100 |
| QbIII.02 | Particolari costruttivi e decorativi | 0,0500 | 51% | 0,5100 |
| QbIII.03 | Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera | 0,0500 | 51% | 0,5100 |
| QbIII.04 | Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma | 0,0200 | 51% | 0,5100 |
| QbIII.05 | Piano di manutenzione dell'opera | 0,0300 | 51% | 0,5100 |
| QbIII.06 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche | 0,0300 | 51% | 0,5100 |
| QbIII.07 | Piano di Sicurezza e Coordinamento | 0,1000 | 48% | 0,4800 |
| Sommatória | | | | |

| Prestazioni e/o Servizi integrativi - Servizio opzionale n. 1 | | Valore |
|--|--|-----------|
| Compensi ing. idraulico per lo Studio di Compatibilità Idraulica | | 3.011,13 |
| Compensi geologo per lo Studio di Compatibilità Idraulica | | 3.011,13 |
| Totale | | €6.022,26 |



DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

| b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|----------------------------|
| 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 |
| | | <<V>> | <<P>> | <<G>> | <<Q>> | Σ(Qi) | Σ(Mi)/Σ(Qi) | V*G*P*ΣQi | K=24,69% S=CP*K | CP+S | (CP+S)*M |
| D.04 | IDRAULICA | 1.065.769,93 | 6,88091933 00% | 0,65 | Qbl.16, Qbl.17, Qbl.01, Qbl.02, Qbl.03, Qbl.08, Qbl.12, Qbl.13 | 0,1900 | 49,79% | 9.056,84 | 2.235,91 | 11.292,75 | 5.622,66 |
| S.03 | STRUTTURE | 393.536,40 | 8,78104083 00% | 0,95 | Qbl.16, Qbl.17, Qbl.01, Qbl.02, Qbl.03, Qbl.06, Qbl.09, Qbl.12, Qbl.13 | 0,2600 | 51,85% | 8.535,48 | 2.107,20 | 10.642,67 | 5.518,22 |
| IA.03 | IMPIANTI | 40.693,67 | 17,3281215 300% | 1,15 | Qbl.16, Qbl.01, Qbl.02, Qbl.03, Qbl.12 | 0,1500 | 50,80% | 1.216,37 | 300,29 | 1.516,67 | 770,47 |

| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|---------------|----------------|----------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------------------|
| ID. Opere | CATEGORIE D'OPERA | COSTI Singole | Parametri Base | Gradi di Complessità | Codici prestazioni | Sommatorie Parametri | % Costi del personale | Compensi <<CP>> | Spese ed Oneri | Corrispettivi | Di cui costo del personale |



| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|--------------|--------------------|-------|---|-------------|-------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|
| | | Categorie | | | affidate | Prestazioni | <<M>> | | accessori | | |
| | | <<V>> | <<P>> | <<G>> | <<Qi>> | Σ(Qi) | Σ(Mi)/Σ(Qi) | V*G*P*ΣQi | K=24,69% S=CP*K | CP+S | (CP+S)*M |
| D.04 | IDRAULICA | 1.065.769,93 | 6,88091933 00% | 0,65 | QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.23, QbII.09, QbII.17, QbII.11, QbII.24, QbII.04, QbII.19, QbII.07 | 0,5700 | 50,00% | 27.170,53 | 6.707,73 | 33.878,26 | 16.939,13 |
| S.03 | STRUTTURE | 393.536,40 | 8,78104083 00% | 0,95 | QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.23, QbII.09, QbII.17, QbII.12, QbII.14, QbII.15, QbII.24, QbII.04, QbII.19, QbII.06, QbII.07 | 0,8000 | 52,00% | 26.263,01 | 6.483,68 | 32.746,69 | 17.028,28 |
| IA.03 | IMPIANTI | 40.693,67 | 17,3281215 300% | 1,15 | QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.23, QbII.17 | 0,3000 | 51,00% | 2.432,75 | 600,58 | 3.033,33 | 1.547,00 |

| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------|------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|---------------|---------------------|
| ID. Opere | CATEGORIE D'OPERA | COSTI Singole | Parametri Base | Gradi di Complessità | Codici prestazioni | Sommatorie Parametri | % Costi del personale | Compensi <<CP>> | Spese ed Oneri | Corrispettivi | Di cui costo del |



| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|--------------|--------------------|-------|--|-------------|-------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|
| | | Categorie | | | affidate | Prestazioni | <<M>> | | accessori | | personale |
| | | <<V>> | <<P>> | <<G>> | <<Q>> | Σ(Qi) | Σ(Mi)/Σ(Qi) | V*G*P*ΣQi | K=24,69% S=CP*K | CP+S | (CP+S)*M |
| D.04 | IDRAULICA | 1.065.769,93 | 6,88091933 00% | 0,65 | QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07 | 0,3700 | 48,92% | 17.637,01 | 4.354,14 | 21.991,15 | 10.758,07 |
| S.03 | STRUTTURE | 393.536,40 | 8,78104083 00% | 0,95 | QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07 | 0,4450 | 51,10% | 14.608,80 | 3.606,55 | 18.215,35 | 9.308,04 |
| IA.03 | IMPIANTI | 40.693,67 | 17,3281215 300% | 1,15 | QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07 | 0,4300 | 50,30% | 3.486,94 | 860,84 | 4.347,78 | 2.186,93 |

| b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA (Relazione Geologica) | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------|----------------------------------|
| 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 |
| | | <<V>> | <<P>> | <<G>> | <<Q>> | Σ(Qi) | Σ(Mi)/Σ(Qi) | V*G*P*ΣQi | K=24,69% S=CP*K | CP+S | (CP+S)*M |
| D.04 | IDRAULICA | 1.065.769,93 | 9,47685447 07% | 0,65 | Qbl.11 | 0,0470 | 50,00% | 3.088,48 | 762,47 | 3.850,95 | 1.925,48 |
| S.03 | STRUTTURE | 393.536,40 | 10,3578911 413% | 0,95 | Qbl.11 | 0,0329 | 52,00% | 1.275,07 | 314,78 | 1.589,85 | 826,72 |



| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica) | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|----------------------------|
| 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 |
| | | <<V>> | <<P>> | <<G>> | <<Qi>> | Σ(Qi) | Σ(Mi)/Σ(Qi) | V*G*P*ΣQi | K=24,69% S=CP*K | | |
| D.04 | IDRAULICA | 1.065.769,93 | 9,49467941 61% | 0,65 | QbII.13 | 0,1072 | 50,00% | 7.051,90 | 1.740,94 | 8.792,84 | 4.396,42 |
| S.03 | STRUTTURE | 393.536,40 | 10,3707700 846% | 0,95 | QbII.13 | 0,0546 | 52,00% | 2.116,05 | 522,40 | 2.638,45 | 1.371,99 |



| RIEPILOGO | | |
|---|-----------------------|----------------------------|
| FASI PRESTAZIONALI | Corrispettivi CP+S | Di cui costo del personale |
| b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA | 23.452,09 | 11.911,35 |
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA | 69.658,28 | 35.514,41 |
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | 44.554,28 | 22.253,05 |
| b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA (Relazione Geologica) | 5.440,80 | 2.752,20 |
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica) | 11.431,29 | 5.768,41 |
| Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016) | € 154.536,74 + | |
| 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) - Servizio opzionale n. 1 | € 6.022,26 = | |
| Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi (a base della procedura di affidamento) | € 160.559,00 - | |
| Contributo INARCASSA (4%) | € 6.422,36 = | |
| Imponibile IVA | € 166.981,36 + | |
| IVA (22%) | € 36.735,90 = | |
| Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi (a base della procedura di affidamento) | € 203.717,26 | |

La presente copia e' conforme all'originale depositato presso gli archivi dell'Azienda

6C-A9-21-2A-1D-B4-FD-87-24-2B-87-04-70-FE-72-C8-DC-A7-E4-69

PAdES 1 di 1 del 06/05/2022 10:27:59

Soggetto: Pietro Pillai

S.N. Certificato: 7B55FEA8

Validità certificato dal 21/12/2021 07:42:06 al 21/12/2024 07:42:06

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.