

## **INTERVENTO:**

**“Collegamento ferroviario Alghero centro - Alghero aeroporto, con impianto di produzione di idrogeno e materiale rotabile per la linea Sassari-Alghero-Aeroporto”**

**Obiettivo 1 - Realizzazione del collegamento ferroviario tra la linea Sassari - Alghero centro e l'aeroporto di Alghero compreso di impianto di produzione di idrogeno, deposito e opere complementari.**

**CUP F11B21007070001**

**Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria  
(D.M. 17/06/2016)**

**Redazione VIA**

***Schema di Parcella VIA***

**Sommario**

<b>1. PREMESSA.....</b>	<b>3</b>
<b>2. COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI .....</b>	<b>3</b>
<b>3. SPESE E ONERI ACCESSORI.....</b>	<b>5</b>
<b>4. RIEPILOGO PER TIPOLOGIA.....</b>	<b>6</b>
<b>5. RIEPILOGO FINALE .....</b>	<b>6</b>
<b>6. DETTAGLIO DELLE SPESE E ONERI ACCESSORI .....</b>	<b>6</b>

## 1. Premessa

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

## 2. COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
<b>1) VIA_V.03_ Linea, fermata aeroporto con elementi accessori</b>	
Viabilità speciale	
Valore dell'opera [V]: 31'262'500.00 €	
Categoria dell'opera: VIABILITA'	
Destinazione funzionale: Viabilità speciale	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 4.0046%	
Grado di complessità [G]: 0.75	
Descrizione grado di complessità: [V.03] Strade, linee tramviarie e ferrovie e strade ferrate con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni da computarsi a parte. Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 5'000'000.00 €: QbII.24=0.1	15'017.25 €
- Sull'eccedenza fino a 20'000'000.00 €: QbII.24=0.06	27'031.05 €
- Sull'eccedenza fino a 31'262'500.00 €: QbII.24=0.025	8'456.59 €
<b>Totale</b>	<b>50'504.89 €</b>

### 2) VIA\_T.02\_Segnalamento

Sistemi e reti di telecomunicazioni

Valore dell'opera [V]: 3'382'500.00 €

Categoria dell'opera: TIC

Destinazione funzionale: Sistemi e reti di telecomunicazioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.4451%

Grado di complessità [G]: 0.7

Descrizione grado di complessità: [T.02] Reti locali e geografiche, cablaggi strutturali, impianti in fibra ottica - Impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione targhe di veicoli, ecc. - Sistemi wireless, reti wifi, ponti radio.

Specifiche incidenze [Q]:

Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):

- Fino a 3'382'500.00 €: QbII.24=0.09

11'603.37 €

Totale 11'603.37 €

### 3) VIA\_IB.06\_Deposito officina

Impianti industriali - impianti pilota e impianti di depurazione complessi - discariche con trattamenti e termovalorizzatori

Valore dell'opera [V]: 3'895'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti industriali - impianti pilota e impianti di depurazione complessi - discariche con trattamenti e termovalorizzatori

Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.3110%

Grado di complessità [G]: 0.7

Descrizione grado di complessità: [IB.06] Impianti dell'industria chimica inorganica - Impianti di preparazione e distillazione di combustibili - Impianti siderurgici - Officine meccaniche e laboratori - Cantieri navali - Fabbri di cemento, calce, laterizi, vetriere e ceramiche - Impianti per le industrie della fermentazione, chimico-alimentari e tintorie - Impianti termovalorizzatori e impianti di trattamento dei rifiuti - Impianti dell'industria chimica organica - Impianti della piccola industria chimica speciale - Impianti di metallurgia (esclusi quelli relativi al ferro) - Impianti per la preparazione ed il trattamento dei minerali per la sistemazione e coltivazione di cave e miniere.

Specifiche incidenze [Q]:

Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):

- Fino a 3'895'000.00 €: QbII.24=0.09 13'032.40 €

Totale 13'032.40 €

### 4) VIA\_IB.10\_Impianto produzione idrogeno

Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - laboratori con ridotte problematiche tecniche

Valore dell'opera [V]: 12'710'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - laboratori con ridotte problematiche tecniche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 4.4399%

Grado di complessità [G]: 0.75

Descrizione grado di complessità: [IB.10] Impianti termoelettrici - Impianti dell'elettrochimica - Impianti dell'elettrometallurgia - Laboratori con ridotte problematiche tecniche.

Specifiche incidenze [Q]:

Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):

- Fino a 5'000'000.00 €: QbII.24=0.09 14'984.66 €

- Sull'eccedenza fino a 12'710'000.00 €: QbII.24=0.06687 17'168.02 €

Totale 32'152.68 €

### 5) VIA\_S.03\_Viadotti

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 26'137'500.00 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 4.0792%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie complesse.

Specifiche incidenze [Q]:

Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):

- Fino a 5'000'000.00 €: QbII.24=0.1	19'376.20 €
- Sull'eccedenza fino a 20'000'000.00 €: QbII.24=0.06	34'877.16 €
- Sull'eccedenza fino a 26'137'500.00 €: QbII.24=0.025	5'946.07 €

**Totale** **60'199.43 €**

## 6) VIA\_IB.09\_Impianti sottostazioni

Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - laboratori con ridotte problematiche tecniche

Valore dell'opera [V]: 3'485'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - laboratori con ridotte problematiche tecniche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.4161%

Grado di complessità [G]: 0.6

Descrizione grado di complessità: [IB.09] Centrali idroelettriche ordinarie - Stazioni di trasformazione e di conversione - Impianti di trazione elettrica.

Specifiche incidenze [Q]:

Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):

- Fino a 3'485'000.00 €: QbII.24=0.09	10'192.56 €
---------------------------------------	-------------

**Totale** **10'192.56 €**

**TOTALE PRESTAZIONI 177'685.33 €**

S.E.&O.

## 3. SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo euro
<b>1) Spese generali di studio</b>	<b>17'768.53 €</b>
<b>TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI</b>	<b>17'768.53 €</b>
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

#### 4. RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
<b>Prestazioni professionali:</b>	
Compenso per prestazioni professionali	177'685.33 €
Spese ed oneri accessori	17'768.53 €

#### 5. RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
<b>Imponibile</b>	195'453.86 €
<b>TOTALE DOCUMENTO</b>	<b>195'453.86 €</b>
<b>NETTO A PAGARE</b>	<b>195'453.86 €</b>
Diconsi euro centonovantacinquemila-quattrocentocinquantatre/86.	S.E.&O.

#### 6. DETTAGLIO delle SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
<b>1) Spese generali di studio</b>	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 10% del compenso per prestazioni professionali. [10% * 177'685.33 €]	17'768.53 €
<b>TOTALE SPESE PROFESSIONALI</b>	<b>17'768.53 €</b>
	S.E.&O.