

OGGETTO: 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).

INCARICO: Metropolitana Automatica di Torino linea 1 Prolungamento ovest tratta Stazione Fermi-Collegno centro

Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione

ALLEGATO A

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:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Strutture1	
OS21 opere strutturali specializzate, OS1 lavori in terra, OG4 opere d'arte nel sottosuolo, OG12 bonifica bellica, OG1 opere architettoniche	
Valore dell'opera [V]: 45'642'641.04 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture speciali	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 3.8635%	
Grado di complessità [G]: 1.05	
Descrizione grado di complessità: [S.05] Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	462'893.40 €
Totale	462'893.40 €
2) Viabilita' 1	
OG3 Strade, autostrade, ponti, viadotti	
Valore dell'opera [V]: 2'670'057.26 €	
Categoria dell'opera: VIABILITA'	
Destinazione funzionale: Viabilita' ordinaria	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.6878%	
Grado di complessità [G]: 0.45	
Descrizione grado di complessità: [V.02] Strade ordinarie in pianura e collina, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	17'085.10 €
Totale	17'085.10 €
3) Idraulica 1	
OG6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, fognature	
Valore dell'opera [V]: 3'975'157.30 €	
Categoria dell'opera: IDRAULICA	
Destinazione funzionale: Acquedotti e fognature	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.2922%	
Grado di complessità [G]: 0.65	

Descrizione grado di complessità: [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

Specifiche incidenze [Q]:

Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]

34'185.66 €

Totale

34'185.66 €

4) Impianti 1

OS3 idrico sanitario e aggettamento, OS3 antincendio

Valore dell'opera [V]: 731'492.27 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.5114%

Grado di complessità [G]: 0.75

Descrizione grado di complessità: [IA.01] Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari, Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa, del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio.

Specifiche incidenze [Q]:

Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]

10'302.25 €

Totale

10'302.25 €

5) Impianti 2

OS30 elettrico, OS30 rilevazione incendio- interfaccia supervisione di sistema - canalizzazioni di sistema, OS4 scale mobili e ascensori

Valore dell'opera [V]: 4'618'966.54 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.1586%

Grado di complessità [G]: 1.3

Descrizione grado di complessità: [IA.03] Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - Cablaggi strutturati - Impianti in fibra ottica - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso.

Specifiche incidenze [Q]:

Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]

77'439.05 €

Totale

77'439.05 €

6) TIC 1

OS19 emettratrici, varchi, concentratore di stazione (bigliettazione)

Valore dell'opera [V]: 59'729.32 €

Categoria dell'opera: TIC

Destinazione funzionale: Sistemi elettronici ed automazione

Parametro sul valore dell'opera [P]: 15.2892%

Grado di complessità [G]: 1.2

Descrizione grado di complessità: [T.03] Elettronica industriale, Sistemi a controllo numerico, Sistemi di automazione, Robotica.

Specifiche incidenze [Q]:

Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]

2'739.64 €

Totale

2'739.64 €

7) Impianti 3

OS28 ventilazione

Valore dell'opera [V]: 1'947'662.48 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

cell

Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.0493%

Grado di complessità [G]: 0.85

Descrizione grado di complessità: [IA.02] Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico.

Specifiche incidenze [Q]:

Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25] 25'036.74 €

Totale 25'036.74 €

8) Finiture architettoniche1

OG12 opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale

Valore dell'opera [V]: 4'779'720.94 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Industria alberghiera, turismo e commercio e servizi per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.1293%

Grado di complessità [G]: 1.2

Descrizione grado di complessità: [E.04] Alberghi, Villaggi turistici - Mercati e Centri commerciali complessi.

Specifiche incidenze [Q]:

Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25] 73'549.87 €

Totale 73'549.87 €

9) Opere di Mitigazione Ambientale 1

OG12 opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale

Valore dell'opera [V]: 982'652.03 €

Categoria dell'opera: VIABILITA'

Destinazione funzionale: Viabilità speciale

Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.0090%

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]:

Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25] 12'913.89 €

Totale 12'913.89 €

TOTALE PRESTAZIONI 716'145.60 €

S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	71'614.56 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	71'614.56 €
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	716'145.60 €

Spese ed oneri accessori

71'614.56 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	787'760.16 €
TOTALE DOCUMENTO	787'760.16 €
NETTO A PAGARE	787'760.16 €
Diconsi euro settecentoottantasettemilasettecentosessanta/16.	S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO



OGGETTO: Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.
INCARICO: Metropolitana Automatica di Torino linea 1 Prolungamento ovest tratta Stazione Fermi-Collegno centro
Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione

**DETTAGLIO delle
SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 10% del compenso per prestazioni professionali. [10% * 716'145.60 €]	71'614.56 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	71'614.56 €
	S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

