



irsap

ISTITUTO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLE
ATTIVITA' PRODUTTIVE
Ente Pubblico non Economico
L.R. 8/2012



REGIONE SICILIANA

*Agglomerato Industriale di Ravanusa- Area del Salso
(Provincia di Agrigento)*

OGGETTO: Lavori per la riqualificazione, messa in esercizio e miglioramento funzionale della rete viaria dell'Agglomerato Industriale di Ravanusa - Area del Salso.

PROGETTO ESECUTIVO AGGIORNATO AL 2017

(art. 23 comma 8 D.Lgs 50/16 - Progetto dell'ex Consorzio ASI di Agrigento)

<i>Quadro economico</i>	Elaborato	Data progetto
	E.8	27/06/2017
	Scala	Aggiornamenti
		18/07/2017 19/02/2018

VISTI E PARERI



Assistenti alla progettazione:
Geom. Andrea Casino Papia
P.I. Gaetano Castronovo

Rilievi e misure:
Adamo Giacomo
Consiglio Girolamo

RUP:
Ing. Salvatore Callari

I Progettisti:
Ing. Pietro Minacapilli
Arch. Luigi Traversa
Geom. Giacomo Distefano

VISTO: Il Responsabile Unico del Procedimento
(Ing. Salvatore Callari)

**LAVORI PER LA RIQUALIFICAZIONE E LA MESSA IN ESERCIZIO E MIGLIORAMENTO FUNZIONALE
DELLA RETE VIARIA DELL'A.I. DI RAVANUSA
PROGETTO ESECUTIVO**

QUADRO RIEPILOGATIVO DI SPESA

A . - Importo dei lavori ed oneri di sicurezza		€ 1.492.212,16
- Importo lavori soggetto a ribasso	€ 1.446.031,83	
- Oneri indiretti della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 37.305,30	
- Oneri diretti della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 8.875,03	
- Oneri per manodopera soggetti a ribasso	€ 225.401,97	
B . - Somme a disposizione dell'Amministrazione		
1 . Incentivo ex art. 113 del D.lgs 50/2016		
- 2 % di A)	€ 29.844,24	
2 . Per oneri di conferimento in impianto autorizzato di recupero delle materie di risulta		
- si stimano	€ 25.086,28	
3 . Accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche		
- si stimano	€ 5.000,00	
4 . Per I.V.A. lavori (10 %)		
€ 1.492.212,16 x 0,10	€ 149.221,22	
5 . Per spese tecniche (Dm 143/2013)		
- Uff. direzione lavori, liquidazioni,	€ 36.369,18	
- Verifica prog .esecutiva	€ 13.508,55	
- Collaudo tecnico-amministrativo	€ 9.975,54	
- Sommano per onorari e spese prof.	€ 59.853,27	
- Contributo INARCASSA (4,00 %)	€ <u>2.394,13</u>	
- Totale imponibile IVA	€ 62.247,40	
- IVA spese tecniche (22 %)	€ 13.694,43	
Totale spese tecniche	€ 75.941,83	

6 .	Spese di pubblicazione e di gara		
	- si stimano	€	15.000,00
7 .	Assicurazione dipendenti ex art. 24 c. 4 D.lgs 50/2016		
	- si stimano	€	6.000,00
8 .	Opera d'arte		
	- si stimano	€	29.641,04
9 .	Imprevisti		
	- si stimano	€	23.334,01
<hr/>			
	Totale somme a disposizione	€	359.068,61 €359.068,61
<hr/>			
	MPORTO TOTALE DEL PROGETTO		1.851.280,77

PROGETTO ESECUTIVO PER LA RIQUALIFICAZIONE, LA MESSA IN ESERCIZIO E IL MIGLIORAMENTO FUNZIONALE DELLA RETE VIARIA DELL'AGGLOMERATO INDUSTRIALE DI RAVANUSA – AREA DEL SALSO

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: Verifica progettazione esecutiva relativa ai lavori di riqualificazione, messa in esercizio e miglioramento funzionale della rete viaria dell' A.I. di Ravanusa-Area del Salso

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) Viabilita'	
Viabilita' ordinaria	
Valore dell'opera [V]: 813'248.97 €	
Categoria dell'opera: VIABILITA'	
Destinazione funzionale: Viabilita' ordinaria	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.3242%	
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]:	
Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva [QbIII.09=0.13]	3'484.49 €
Totale	3'484.49 €
2) Impianti	
Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	
Valore dell'opera [V]: 638'346.38 €	
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]: 7.7641%	
Grado di complessità [G]: 1.15	
Descrizione grado di complessità: [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.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva [QbIII.09=0.13]	7'409.50 €

Totale

7'409.50 €

TOTALE PRESTAZIONI

10'893.99 €

S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	2'614.56 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	2'614.56 €

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	10'893.99 €
Spese ed oneri accessori	2'614.56 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	13'508.55 €
TOTALE DOCUMENTO	13'508.55 €
NETTO A PAGARE	13'508.55 €

Diconsi euro tredicimila-cinquecentootto/55.

S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Salvatore Callari)

OGGETTO: Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.
INCARICO: Verifica progettazione esecutiva relativa ai lavori di riqualificazione, messa in esercizio e miglioramento funzionale della rete viaria dell' A.I. di Ravanusa-Area del Salso

**DETTAGLIO delle
SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 24% del compenso per prestazioni professionali. [24% * 10'893.99 €]	2'614.56 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	2'614.56 € S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Salvatore Callari)

PROGETTO ESECUTIVO PER LA RIQUALIFICAZIONE, LA MESSA IN ESERCIZIO E IL MIGLIORAMENTO FUNZIONALE DELLA RETE VIARIA DELL'AGGLOMERATO INDUSTRIALE DI RAVANUSA – AREA DEL SALSO

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: Direttore operativo e coordinamento sicurezza in esecuzione relativo ai lavori di riqualificazione, la messa in esercizio e il miglioramento funzionale della rete viaria dell' A.I. di Ravanusa-Area del Salso

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) Viabilita'	
Viabilita' ordinaria	
Valore dell'opera [V]: 813'248.97 €	
Categoria dell'opera: VIABILITA'	
Destinazione funzionale: Viabilita' ordinaria	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.3242%	
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]:	
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	2'680.38 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	6'700.95 €
Totale	9'381.33 €
2) Impianti	
Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	
Valore dell'opera [V]: 638'346.38 €	
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]: 7.7641%	
Grado di complessità [G]: 1.15	
Descrizione grado di complessità: [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.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	5'699.61 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	14'249.04 €
Totale	19'948.65 €
TOTALE PRESTAZIONI	29'329.98 €

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	7'039.20 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	7'039.20 €
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	29'329.98 €
Spese ed oneri accessori	7'039.20 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	36'369.18 €
TOTALE DOCUMENTO	36'369.18 €
NETTO A PAGARE	36'369.18 €
Diconsi euro trentaseimila-trecentosessantanove/18.	S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Salvatore Callari)

OGGETTO: Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.
INCARICO: Direttore operativo e coordinamento sicurezza in esecuzione relativo ai lavori di riqualificazione, la messa in esercizio e il miglioramento funzionale della rete viaria dell' A.I. di Ravanusa-Area del Salso

**DETTAGLIO delle
SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 24% del compenso per prestazioni professionali. [24% * 29'329.98 €]	7'039.20 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	7'039.20 €
	S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Salvatore Callari)