

**Determinazione dei corrispettivi da porre a base di gara nelle procedure di affidamento dei contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria
(D.M. 31/10/2013, n. 143)**

LAVORI

S.P. 24 Scillato-Caltavuturo (PA). Lavori di ricostruzione di un tratto di strada e realizzazione opere di contenimento da progr.va km 2+800 circa a progr.va km 5+400 circa, oltre ripresa della sovrastruttura stradale e opere di sistemazione idraulica

COMMITTENTE

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE - Attività ex O.C.D.P.C. N° 257/2015

AFFIDATARIO (PROFESSIONISTA/TECNICO)

ANNOTAZIONI

Progettazione definitiva, Studio ambientale, Studio geologico esecutivo, Progettazione esecutiva, Coordinamento per la Sicurezza in fase di Progettazione

Palermo, 19/07/2016

Il Tecnico compilatore
Ing. Ciro Azzara

CATEGORIA 1

Valore $V = € 3.682.603,80$

Categoria: Idraulica

Destinazione funzionale: Opere di bonifica e derivazioni

ID Opere: D.02

-Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani

-corrispondenza con classi e categorie L. 143/49: VII/a

-corrispondenza con classi e categorie DM 18/11/1971: III

-corrispondenza con DM 232/1991:

parametro $P = P(V) = 0,05363404$

Grado di complessità $G = 0,45$

Note: E' compresa la quota parte degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso

Prestazioni svolte o da svolgere

PROGETTAZIONE DEFINITIVA (b.II)

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 (art. 24, c. 2, lett. a), b), d), f), h) e art. 26, c.1, lett. i), del DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,18

compenso $CP = V * P * G * Q$ € 15.998,55

QbII.04-Piano particellare d'esproprio (art. 24, c. 2, lett. i), DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,04

compenso $CP = V * P * G * Q$ € 3.555,23

QbII.05-Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art. 24, c. 2, lett. l), m), o) DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,05

compenso $CP = V * P * G * Q$ € 4.444,04

QbII.06-Studio di inserimento urbanistico (art. 24, c.2, lett. c), DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,01

compenso $CP = V * P * G * Q$ € 888,81

QbII.07-Rilievi planoaltimetrici (art. 24, c.2, lett. c), DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,02

compenso $CP = V * P * G * Q$ € 1.777,62

QbII.09-Relazione geotecnica (art. 26, c. 1, DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,06

compenso $CP = V * P * G * Q$ € 5.332,85

QbII.10-Relazione idrologica (art. 26, c. 1, DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,03

compenso $CP = V * P * G * Q$ € 2.666,42

QbII.11-Relazione idraulica (art. 26, c. 1, DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,03

compenso $CP = V * P * G * Q$ € 2.666,42

QbII.12-Relazione sismica e sulle strutture (art. 26, c. 1, DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,03

compenso $CP = V * P * G * Q$ € 2.666,42

QbII.13-Relazione geologica (art. 26, c. 1, DPR 207/2010)

parametro Q1 di incidenza per valore V sino a € 250.000 = 0,133

parametro Q2 di incidenza sull'eccedenza, fino a € 500.000 = 0,107
parametro Q3 di incidenza sull'eccedenza, fino a € 1.000.000 = 0,096
parametro Q4 di incidenza sull'eccedenza, fino a € 2.500.000 = 0,079
parametro Q5 di incidenza sull'eccedenza, fino a € 10.000.000 = 0,054
compenso sino a € 250.000 $CP=P*G*Q1*250.000$ € 802,50
compenso sull'eccedenza fino a € 500.000 $CP=P*G*Q2*250.000$ € 645,62
compenso sull'eccedenza fino a € 1.000.000 $CP=P*G*Q3*500.000$ € 1.158,50
compenso sull'eccedenza fino a € 2.500.000 $CP=P*G*Q4*1.500.000$ € 2.860,04
compenso sull'eccedenza $CP=P*G*Q5*(V-2.500.000)$ € 1.541,30
compenso complessivo CP € 7.007,95

QbII.17-Progettazione integrale e coordinata-Integrazione delle prestazioni specialistiche
(art. 90, c. 7, D. Lgs. 163/2006-art. 3, c.1, lett. m) DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,05
compenso $CP=V*P*G*Q$ € 4.444,04

QbII.24-Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (art. 24, c.2, lett. e) DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,1
compenso $CP=V*P*G*Q$ € 8.888,08

PROGETTAZIONE ESECUTIVA (b.III)

QbIII.01-Relazioni generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art. 33, c. 1, lett. a), b), c), d), DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,11
compenso $CP=V*P*G*Q$ € 9.776,89

QbIII.02-Particolari costruttive e decorativi (art. 36, c. 1, lett. c), DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,05
compenso $CP=V*P*G*Q$ € 4.444,04

QbIII.03-Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuali analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art. 33, c. 1, lett. f), g), i), DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,04
compenso $CP=V*P*G*Q$ € 3.555,23

QbIII.04-Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art. 33, c.1, lett. h), l) DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,02
compenso $CP=V*P*G*Q$ € 1.777,62

QbIII.05-Piano di manutenzione dell'opera (art. 33, c.1, lett. e), DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,02
compenso $CP=V*P*G*Q$ € 1.777,62

QbIII.06-Progettazione integrale e coordinata-Integrazione delle prestazioni specialistiche
(art. 90, c. 7, D. Lgs. 163/2006)

parametro Q di incidenza = 0,03
compenso $CP=V*P*G*Q$ € 2.666,42

QbIII.07-Piano di Sicurezza e Coordinamento (art. 33, c.1, lett. f) DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,1
compenso $CP=V*P*G*Q$ € 8.888,08

CATEGORIA 2

Valore V = € 1.716.755,20

Categoria: Strutture

Destinazione funzionale: Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

ID Opere: S.04

-Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative

-corrispondenza con classi e categorie L. 143/49: IX/b

-corrispondenza con classi e categorie DM 18/11/1971: III

-corrispondenza con DM 232/1991:

parametro $P = P(V) = 0,06207131$

Grado di complessità $G = 0,9$

Note: E' compresa la quota parte degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso

Prestazioni svolte o da svolgere

PROGETTAZIONE DEFINITIVA (b.II)

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 (art. 24, c. 2, lett. a), b), d), f), h) e art. 26, c.1, lett. i), del DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,18

compenso $CP = V * P * G * Q$ € 17.262,92

QbII.04-Piano particellare d'esproprio (art. 24, c. 2, lett. i), DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,04

compenso $CP = V * P * G * Q$ € 3.836,20

QbII.05-Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art. 24, c. 2, lett. l), m), o) DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,04

compenso $CP = V * P * G * Q$ € 3.836,20

QbII.06-Studio di inserimento urbanistico (art. 24, c.2, lett. c), DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,03

compenso $CP = V * P * G * Q$ € 2.877,15

QbII.07-Rilievi planoaltimetrici (art. 24, c.2, lett. c), DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,02

compenso $CP = V * P * G * Q$ € 1.918,10

QbII.09-Relazione geotecnica (art. 26, c. 1, DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,06

compenso $CP = V * P * G * Q$ € 5.754,31

QbII.10-Relazione idrologica (art. 26, c. 1, DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,03

compenso $CP = V * P * G * Q$ € 2.877,15

QbII.11-Relazione idraulica (art. 26, c. 1, DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,03

compenso $CP = V * P * G * Q$ € 2.877,15

QbII.12-Relazione sismica e sulle strutture (art. 26, c. 1, DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,03

compenso $CP = V * P * G * Q$ € 2.877,15

QbII.13-Relazione geologica (art. 26, c. 1, DPR 207/2010)

parametro Q1 di incidenza per valore V sino a € 250.000 = 0,133

parametro Q2 di incidenza sull'eccedenza, fino a € 500.000 = 0,107

parametro Q3 di incidenza sull'eccedenza, fino a € 1.000.000 = 0,096

parametro Q4 di incidenza sull'eccedenza, fino a € 2.500.000 = 0,079

compenso sino a € 250.000 $CP=P*G*Q1*250.000$	€ 1.857,48
compenso sull'eccedenza fino a € 500.000 $CP=P*G*Q2*250.000$	€ 1.494,37
compenso sull'eccedenza fino a € 1.000.000 $CP=P*G*Q3*500.000$	€ 2.681,48
compenso sull'eccedenza $CP=P*G*Q4*(V-1.000.000)$	€ 3.163,23
compenso complessivo CP	€ 9.196,56

QbII.14-Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art. 26, c. 1, DPR 207/2010 - Norme Tecniche sulle Costruzioni)

parametro Q di incidenza = 0,09	
compenso $CP=V*P*G*Q$	€ 8.631,46

QbII.17-Progettazione integrale e coordinata-Integrazione delle prestazioni specialistiche (art. 90, c. 7, D. Lgs. 163/2006-art. 3, c.1, lett. m) DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,05	
compenso $CP=V*P*G*Q$	€ 4.795,26

QbII.24-Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (art. 24, c.2, lett. e) DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,1	
compenso $CP=V*P*G*Q$	€ 9.590,51

PROGETTAZIONE ESECUTIVA (b.III)

QbIII.01-Relazioni generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art. 33, c. 1, lett. a), b), c), d), DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,12	
compenso $CP=V*P*G*Q$	€ 11.508,61

QbIII.02-Particolari costruttive e decorativi (art. 36, c. 1, lett. c), DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,13	
compenso $CP=V*P*G*Q$	€ 12.467,66

QbIII.03-Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuali analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art. 33, c. 1, lett. f), g), i), DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,03	
compenso $CP=V*P*G*Q$	€ 2.877,15

QbIII.04-Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art. 33, c.1, lett. h), l) DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,01	
compenso $CP=V*P*G*Q$	€ 959,05

QbIII.05-Piano di manutenzione dell'opera (art. 33, c.1, lett. e), DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,025	
compenso $CP=V*P*G*Q$	€ 2.397,63

QbIII.06-Progettazione integrale e coordinata-Integrazione delle prestazioni specialistiche (art. 90, c. 7, D. Lgs. 163/2006)

parametro Q di incidenza = 0,03	
compenso $CP=V*P*G*Q$	€ 2.877,15

QbIII.07-Piano di Sicurezza e Coordinamento (art. 33, c.1, lett. f) DPR 207/2010)

parametro Q di incidenza = 0,1	
compenso $CP=V*P*G*Q$	€ 9.590,51

RIEPILOGO COMPENSI

Pianificazione e programmazione	€ 0,00
Studi di fattibilità	€ 0,00
Stime e valutazioni	€ 0,00

Rilievi, studi ed analisi	€ 0,00
Piani economici	€ 0,00
Progettazione preliminare	€ 0,00
Progettazione definitiva	€ 136.666,58
Progettazione esecutiva	€ 75.563,68
Esecuzione dei lavori	€ 0,00
Verifiche e collaudi	€ 0,00
Monitoraggi	€ 0,00
compenso complessivo CP	€ 212.230,25

SPESE E ONERI ACCESSORI

Importo complessivo dell'opera ICL	€ 5.399.359,00
percentuale per calcolo spese e oneri accessori $Ps = 22,25040062\%$	
percentuale massima consentita dal DM 143/2013 $= 22,25040062\%$	
Spese e oneri accessori $SOE=Ps*CP$	€ 47.222,08

CORRISPETTIVO

Corrispettivo = CP + SOE	€ 259.452,34
incidenza sull'importo complessivo dell'opera = 4,8%	

ONERI PREVIDENZIALI E/O FISCALI

A) Corrispettivo	€ 259.452,34
B) Oneri previdenziali cassa di categoria 4% di A	€ 10.378,09
C) IVA pari al 22% di A+B	€ 59.362,69
TOTALE PARCELLA (A+B+C)	€ 329.193,12