



COMUNE DI CERDA

(Città Metropolitana di Palermo)

C.F. 00621360825

FAX. 091/8999778

3° Settore

Lavori Pubblici – Pianificazione Territoriale – Manutenzione Servizi a Rete

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. 377 del Reg. Gen.

N. 128 del Reg. Uff.

Oggetto:	IMPEGNO DI SPESA SUPPLETIVA del servizio di “Progettazione definitiva/esecutiva, Direzione dei lavori, liquidazione, misura, contabilità, certificato di regolare esecuzione e Coordinamento della sicurezza in progettazione ed esecuzione per l’intervento di Sistemazione idraulica del torrente in contrada Mastro di Casa per la mitigazione del rischio geomorfologico” affidato ai sensi dell’art.36 comma 2 lett.a) del D.lgs n.50/2016 e s.m.i. all’Ing.Timotini Vincenzo con sede legale a San Cipirello (PA) - P.IVA 03510790821. CUP: J94H20000660001 - CIG: 8899733401
----------	---

L’anno 2022, il giorno 19 del mese di Luglio (19/07/2022), presso i locali dell’Ufficio Tecnico siti in Via Roma n. 194;

IL PROPONENTE RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Vincenzo Passafiume - nominato R.U.P. con determina del Responsabile del Servizio Lavori Pubblici e Infrastrutture n. 147 del 07/07/2021, ai sensi dell’art 31 del D. Lgs. N. 50/2016 e s.m.i., che attesta di non versare in situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse in relazione al presente atto;

Vista la normativa vigente in materia di lavori pubblici;

Visto il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n.50 denominato “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture (pubblicato sulla G.U. n. 91 del 19 aprile 2016) ed applicabile nella Regione Siciliana in forza delle disposizioni contenute nella Circolare dell’Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità – Dipartimento Regionale Tecnico - prot. n° 86313/DRT del 04/05/2016 e che di seguito verrà denominato “Codice dei Contratti”;

Visto il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 che approva il “Regolamento di esecuzione ed attuazione del Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive

2004/17/CE e 2004/18/CE" così come introdotto nella Regione Siciliana con Decreto Presidenziale del 31/01/2012 n°13 e che di seguito verrà denominato "Regolamento" (relativamente ai soli articoli rimasti in vigore);

VISTA la Determina Dirigenziale a CONTRARRE del Settore Tecnico n.212 -R.G. 515- del 15/09/2021;

DATO ATTO:

Che con Determina del Responsabile del III Settore - Tecnico, n. 276 Reg.Uff.e n. 669 Reg. Gen. del 29-11-2022, è stata dichiarata l'efficacia dell'aggiudicazione per la redazione del progetto definitivo/esecutivo, direzione dei lavori, liquidazione, misura, contabilità, certificato reg. esecuzione e coordinamento per la sicurezza, all'Ing. Vincenzo Timotini, tecnico esterno all'Amministrazione, iscritto all'Ordine degli Ingg. di Palermo al n. 4777, successivamente è stato stipulato il disciplinare tecnico di incarico, per l'affidamento del servizio di cui sopra, già avviato in data 20-11-2021, giusto verbale di esecuzione del contratto in via d'urgenza redatto sulla base dell'aggiudicazione provvisoria;

Che per la natura dei lavori da eseguire, e valutati i vincoli cui è soggetto l'immobile e/o l'area su cui esso ricade, sono stati acquisiti sul progetto definitivo/esecutivo i seguenti pareri:

- Parere di fattibilità sismica rilasciato dal Genio Civile di Palermo prot. in uscita 57712 del 15-04-2022, acclarato al protocollo generale n. 4963 del 15-04-2022 del Comune di Cerda;
- Nulla osta in merito al vincolo idrogeologico di cui al RD n. 3267 del 1923, rilasciato dall'Ispettorato Ripartimentale delle Foreste della Regione Siciliana, prot. 36113 del 22-04-2022;
- Parere favorevole rilasciato dalla Soprintendenza dei Beni Culturali e Ambientali di Palermo, prot. 0009399 del 10-05-2022, BB.NN. 121124, rilasciato in merito alla compatibilità paesaggistica ed ambientale, in seguito a richiesta avanzata dall'A.R.T.A. - Dipartimento dell'Ambiente, per la verifica di assoggettabilità a V.I.A. ex art. 19 D.Lgs 152/2006 ss.mm.ii.;
- Autorizzazione Unica Idraulica, rilasciata dall'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia, prot. 10816 del 21-06-2022, contenente il nulla osta idraulico rilasciato ai sensi degli artt. 93 e seguenti del R.D. 523/1904, e l'autorizzazione di accesso all'alveo ed alla realizzazione degli interventi previsti nel progetto de quo;

Considerato che con D.R.S. n. 578/Serv.1 del 20/06/2022 del Dipartimento Regionale dell'Ambiente dell'A.R.T.A. Sicilia, emesso a seguito dell'istanza di verifica di assoggettabilità a V.I.A., ex art. 19 D.Lgs 152/2006 ss.mm.ii., trasmessa telematicamente con prot. 1257, cod. procedura 1884, è stata disposta la non assoggettabilità alla procedura di V.I.A., specificando n. 7 condizioni ambientali, alle quali si dovrà ottemperare ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs 152/2006 ss.mm.ii., secondo le modalità e tempistiche previste dal protocollo di intesa di cui al D.D.G. n. 195 del 26/03/2020, del Dipartimento Regionale dell'Ambiente;

Che il progettista incaricato in data 25-02-2022 ha trasmesso il progetto in oggetto, successivamente ha prodotto gli elaborati A.1 - A.7 - A.7.1, ed a seguito delle prescrizioni contenute nei nulla osta ed autorizzazioni ottenute, in data 21-06-2022 ha prodotto gli elaborati A.1 - C.4 - C.5 - C.6, in sostituzione dei precedenti, gli elaborati A.3.1 e A.3.2 ad integrazione, per cui il progetto definitivo/esecutivo si compone dei seguenti elaborati progettuali, modificativi e/o aggiuntivi:

- A.1 Relazione Generale
- A.3.1 Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo
- A.3.2 Piano di monitoraggio ambientale (vegetazione e fauna)
- A.7 Relazione idrologica
- A.7.1 Relazione idraulica
- C.4 Quadro economico
- C.5 Schema di contratto e Capitolato Speciale d'appalto
- C.6 Calcolo dei corrispettivi professionali

Che sulla progettazione ESECUTIVA è stato espresso Parere in linea tecnica, reso dal R.U.P. Geom. Vincenzo Passafiume il 21/06/2022, con esito favorevole, ai sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R. 12.07.2011, n.12, comprensivo del nuovo Q.E. rielaborato in funzione degli intervenuti adempimenti tecnico/amministrativi;

Che con atto Deliberativo di G.M. n.54 del 22/06/2022 è stata effettuata la "Approvazione del progetto definitivo/esecutivo, dell'intervento di "Sistemazione idraulica del torrente in contrada Mastro di Casa per la mitigazione del rischio geomorfologico" - CUP: J94H20000660001, con apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e dichiarazione di pubblica utilità"

Visto l'elaborato progettuale C.6 "calcolo dei corrispettivi professionali" integrato in funzione delle competenze tecniche aggiuntive di cui alla voce B.2.1 per € 2.723,68;

Preso atto che l'O.E. **Ing. Timotini Vincenzo** in fase di aggiudicazione ha offerto un ribasso del 11,532% sull'importo a base d'asta, che deve essere quindi richiamato nel presente affidamento suppletivo, la cui b.a. è pari ad € 2.723,68, che in funzione del ribasso diverrà pari ad € 2.409,59 a cui vanno aggiunti gli oneri previdenziali 4% (€ 96,38) e IVA al 22% (€ 551,31) e quindi per l'importo complessivo di € 3.057,29 ottenuto come segue:

Importo per Onorario soggetto a ribasso	€ 2.723,68
A detrarre ribasso d'asta del 11,532%	€ 314,09
TOTALE NETTO AFFIDAMENTO	€ 2.409,59

Ritenuto in ottemperanza alle disposizioni contenute all'art.32 comma 7 del "Codice dei Contratti", dover emanare il presente provvedimento al fine procedere ad assumere impegno di **spesa suppletivo** per il servizio SIA di cui in oggetto;

PROPONE

Per le motivazioni meglio espresse in narrativa, che qui di seguito si intendono integralmente trascritte:

Di dare atto che la narrativa in premessa specificata si intende integralmente riportata nel presente dispositivo costituendone parte integrante e sostanziale.

Di provvedere, in conseguenza della approvazione del **Progetto esecutivo per l'intervento di Sistemazione idraulica del torrente in contrada Mastro di Casa per la mitigazione del rischio geomorfologico** affidato all'Ing. **Timotini Vincenzo (TMT VCN 61515 H797P) - P.IVA 02862930845**, residente in via Uccello n.103 -p2 e con sede legale in via Lo Monaco n.2 a San Cipirello (PA), ad assumere impegno di spesa SUPPLETIVO per complessivi € 3.057,29, (€ 2.409,59 oltre ad oneri previdenziali 4% (€ 96,38) e IVA al 22% (€ 551,31);

Di dare atto che il presente impegno suppletivo di € 3.057,29, in uno con l'impegno di € 52.020,80 di cui alla Determina del Responsabile del III Settore - Tecnico, n. 276 Reg.Uff.e n. 669 Reg. Gen. del 29-11-2022, di Aggiudicazione Efficace, comportano un affidamento complessivo all'O.E. Ing. **Timotini Vincenzo** pari ad € 55.078,09;

Di dare atto che la spesa integrativa pari ad € 3.057,29 trova copertura al cap.75127 - 09.01.2.02.01:09.014 del bilancio 2015/2017 esercizio 2021.

Di dare atto, che il disciplinare SUPPLETIVO con l'O.E., verrà sottoscritto ai sensi del D.Lgs. 50/2016;

Di dare atto che la presente determinazione diventerà esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile.

Di disporre:

- la trasmissione del presente provvedimento all'Ufficio Segreteria e all'Ufficio Finanziario;
- la pubblicazione del presente atto all'Albo On-Line dell'Ente;
- la pubblicazione del presente documento ai sensi degli artt. 23 e 37 D. Lgs. 33/2013 e s.m.i. alla pagina "Amministrazione trasparente" del sito web dell'Ente sezione Appalti e Bandi di gara.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Geom. Vincenzo Passafiume

Firmato digitalmente da

VINCENZO PASSAFIUME

CN = PASSAFIUME VINCENZO
C = IT

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO LAVORI PUBBLICI E INFRASTRUTTURE

Vista la determina sindacale n. 4 del 04/01/2021 avente per oggetto individuazione e nomina del responsabile dell'area Lavori pubblici ed Infrastrutture;
Presa in esame la superiore proposta di determinazione;
Ritenuta la medesima meritevole di accoglimento;

DETERMINA

Per le motivazioni espresse dal Responsabile Unico del Procedimento, che qui di seguito si intendono richiamate:

- Adottare integralmente la sopra indicata proposta



Il Responsabile del III° Settore
Geom. Giuseppe Chiappone

Per la regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Settore Economico-Finanziario

Impegno n. 463 / 2021 ;

Cerda li 28 LUG. 2022 ;

Il Responsabile del 2° Settore
Salvatore Rag. Federico

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA

(DM 17/06/2016)

PER SUPPORTO AL RUP E COLLAUDO STATICO

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):

- parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- 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.

REGIONE SICILIANA COMUNE DI CERDA

Città Metropolitana di Palermo

Progetto Esecutivo dell'intervento di "Sistemazione idraulica del torrente in contrada Mastro di Casa per la mitigazione del rischio geomorfologico" CUP: J94H20000660001

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	€ 403.099,31	
importo dei costi della sicurezza	€ 22.779,53	5,99% sui lavori soggetti a ribasso
importo lavori soggetto a ribasso	€ 380.319,78	

CATEGORIE PROFESSIONALI (D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013)

cat.	titolo	percentuale rispetto al totale	Importo €	importo sicurezza €	importo inclusa sicurezza €	TOTALE €
D02	Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani	48,31%	183.750,68	11.005,88	194.756,56	
S04	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.	51,69%	196.569,10	11.773,65	208.342,75	
	totali	100,00%	380.319,78	22.779,53		403.099,31



REGIONE SICILIA

Comune di Cerda

Città Metropolitana di Palermo



Progetto Esecutivo dell'intervento di
*"Sistemazione idraulica del torrente in
contrada Mastro di Casa per la mitigazione
del rischio geomorfologico"*-
CUP: J94H20000660001.

ELABORATO

Tavola
C.6

PROGETTO ESECUTIVO

Scala disegno

**CALCOLO DEI CORRISPETTIVI
PROFESSIONALI**

Data

GIUGNO 2022

COMMITTENTE
Comune di Cerda
geom. Vincenzo Passafiume



DIRETTORE DEI LAVORI

PROGETTISTA
Ing. Vincenzo Timotini



IMPRESA ESECUTRICE

Approvazioni

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA										
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie <<V>>	Parametri Base <<P>>	Gradi di Complessità <<G>>	Codici prestazioni affidate	Somatorie Parametri Prestazioni $\Sigma(Q_i)$	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori		Corrispettivi
								K=25,00%	S=CP*K	
D.02	IDRAULICA	194.756,56	10,6595483 500%	0,45	ObIII.10	0,0400	373,68		93,42	467,10
S.04	STRUTTURE	208.342,75	10,4557037 500%	0,90	ObIII.10	0,0400	784,21		196,05	980,27

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI										
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie <<V>>	Parametri Base <<P>>	Gradi di Complessità <<G>>	Codici prestazioni affidate	Somatorie Parametri Prestazioni $\Sigma(Q_i)$	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori		Corrispettivi
								K=25,00%	S=CP*K	
D.02	IDRAULICA	194.756,56	10,6595483 500%	0,45	Ocl.13	0,0400	373,68		93,42	467,10
S.04	STRUTTURE	208.342,75	10,4557037 500%	0,90	Ocl.13	0,0400	784,21		196,05	980,27

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI										
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie <<V>>	Parametri Base <<P>>	Gradi di Complessità <<G>>	Codici prestazioni affidate	Somatorie Parametri Prestazioni $\Sigma(Q_i)$	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori		Corrispettivi
								K=25,00%	S=CP*K	
S.04	STRUTTURE	208.342,75	10,4557037 500%	0,90	Odl.03	0,2200	4.313,17		1.078,29	5.391,47

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IDRAULICA	D.02	Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani	0,45	194.756,56	10,6595 483500 %
STRUTTURE	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.	0,90	208.342,75	10,4557 037500 %

Costo complessivo dell'opera : 403.099,31 €
 Percentuale forfettaria spese : 25,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.III) Progettazione Esecutiva

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

VERIFICHE E COLLAUDI (d.I)

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.02		
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto	0,0400
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.	0,0400
STRUTTURE – S.04		
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto	0,0400
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.	0,0400
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	0,2200

Calcolo corrispettivi per prestazioni aggiuntive alla progettazione definitiva-esecutiva

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):

- parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- 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:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.04	<i>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.</i>	0,90	208.342,72	10,4557 041800 %
IDRAULICA	D.02	<i>Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani</i>	0,45	194.756,56	10,6595 483500 %

Costo complessivo dell'opera : 403.099,28 €
Percentuale forfettaria spese : 25,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.II) Progettazione Definitiva

PRESTAZIONI E/O SERVIZI INTEGRATIVI

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI

		Corrispettivi CP+S
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA – supporto al RUP per programmazione e progettazione appalto	€	1.447,37
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI – supporto al RUP per supervisione DL e CSE	€	1.447,37
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI – collaudo statico delle strutture	€	5.391,47

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA										
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatore Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori		Corrispettivi
								<<V>>	<<P>>	
S.04	STRUTTURE	208.342,72	10,4557041 800%	0,90	QbII.25	0,0200	392,11		98,03	490,13
D.02	IDRAULICA	194.756,56	10,6595483 500%	0,45	QbII.25	0,0200	186,84		46,71	233,55

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI		Corrispettivi CP+S
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		723,68
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)		€ 723,68 +
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)		€ 2.000,00 =
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi		€ 2.723,68

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.

STRUTTURE – S.04		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0200

IDRAULICA – D.02		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0200

Prestazioni e/o Servizi integrativi	Valore
Campionamento ed analisi terre e rocce da scavo	500,00
Redazione del piano di utilizzo terre e rocce da scavo	1.500,00
Totale	2.000,00 €