



**DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE
DELL'AGENZIA TERRITORIALE DELLA REGIONE PUGLIA
PER IL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI**

DECRETO N. 111 DEL 03 dicembre 2019

Oggetto: DGR 209/2019 - Affidamento incarico di servizi di ingegneria e architettura per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica – Impianto di trattamento e recupero carta e cartone di Ugento (LE) (CIG: Z7527E92B2 - CUP: PROV0000012367). Autorizzazione modifica contrattuale.

IL DIRETTORE GENERALE

VISTA la deliberazione di Giunta regionale n. 2188/2017 “*l.r. n. 20 del 4 agosto 2016. Nomina del Direttore Generale dell’AGER Puglia. Avviso pubblico per la selezione. Approvazione.*”;

VISTA la deliberazione di Giunta regionale n. 1202/2018 “*Legge regionale n. 24/2012 e L.R. n.20/2016 art.10-bis co.1. Nomina del Direttore Generale dell’Agenzia Territoriale della Regione Puglia per il servizio di gestione dei rifiuti (A.G.E.R.)*”;

VISTO e considerato tutto quanto riportato nel Decreto del Direttore Generale n. 26 del 08.04.2019, che qui si intende integralmente richiamato e nel quale, tra le altre cose, è stato decretato:

1. Di procedere all’affidamento diretto, ai sensi dell’art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., dei servizi di ingegneria ed architettura per la *redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica dell’impianto di trattamento e recupero degli imballaggi di carta e cartone di Ugento (LE)*, in attuazione alla DGR 209/2019;
2. Di dare atto, in base al combinato disposto dell’art. 32 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., in materia di determinazione a contrarre che:
 - l’importo del suddetto affidamento, a seguito del ribasso concordato, come da verbale datato 04/04/2019, risulta pari a € 30.000,00#, escluso IVA e cassa di previdenza e comprensivo di ogni spesa ed onere
 - il professionista a cui si intende affidare la progettazione è l’ing. Fabio De Pascalis, nato a Galatina (LE) il 05.07.1971, residente in via Carlo Mauro n. 4 – 73013 Galatina (LE), C.F. DPSFBA71L05D862D;
3. Di impegnare la somma complessiva di € 38.064,00, comprensiva di IVA ed oneri previdenziali, sul capitolo “Anticipazioni per funzioni delegate” – Codifica di bilancio 918, in favore di ing. Fabio De Pascalis, nato a Galatina (LE) il 05.07.1971, residente in via Carlo Mauro n. 4 – 73013 Galatina (LE), C.F. DPSFBA71L05D862D;
4. Di dare atto che la somma necessaria per far fronte alla presente spesa sarà ricompresa nel quadro economico dell’intervento, così come scaturito dalla progettazione di fattibilità tecnica ed economica;

VISTO la convenzione di incarico sottoscritta in forma elettronica con il professionista in data 24.04.2019;

VISTA la Determina n. 128 del 01.10.2019, con la quale il Direttore Generale dell'Agencia ha:

1. disimpegnato la somma di € 38.064,00# comprensiva di IVA ed oneri previdenziali, dal Capitolo 918 di Bilancio corrente rubricato "Anticipazioni per funzioni delegate", impegnata con Decreto n. 26/2019;
2. impegnato l'importo di € 38.064,00# comprensiva di IVA ed oneri previdenziali sul Capitolo 502 di Bilancio corrente rubricato "Fondi Ecotassa" per l'incarico affidato all'ing. Fabio De Pascalis con decreto n. 26/2019;
3. liquidato la fattura n. V00010 del 24.04.2019 emessa dal professionista su citato per l'importo complessivo di € 7.612,80# a titolo di acconto del 20% su onorario per l'incarico conferito con Decreto n. 26/2019;

CONSIDERATO che, dalle attività progettuali espletate dall'incaricato su coordinamento della struttura tecnica dell'AGER, è stata concordata l'implementazione delle caratteristiche tecniche dell'impianto mediante tecnologie di trattamento e recupero avanzate, nonché predisposte in via preliminare al trattamento di altre frazioni secche differenziate nel rispetto del principio di economicità caratterizzanti l'investimento;

CONSIDERATO che risulta necessario un aggiornamento dell'importo totale dell'opera anche alla luce dei dettami costruttivi emersi in fase di progettazione;

VISTO che, all'esito dell'incarico di progettazione dell'impianto di cui all'oggetto, è stato determinato un quadro economico e un importo lavori ben superiore rispetto a quanto previsto dalla Stazione Appaltante, ovvero pari a € 4.490.000,00. di cui € 3.190.000,00# per lavori e sicurezza, € 233.663,38 per servizi di progettazione ed € 1.066.336,62# per somme a disposizione dell'amministrazione;

RITENUTO necessario, pertanto, effettuare una modifica al contratto del 24.04.2019, rientrante nella categoria prevista all'art. 106 comma 1 lett. c) del vigente D.Lgs. 50/2016;

CONSIDERATO che è stato effettuato un nuovo calcolo di parcella professionale, allegata al presente atto per farne parte integrante, considerando il nuovo importo lavori e redatta ai sensi del D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013;

CONSIDERATO che ai sensi del suddetto nuovo calcolo, l'importo della prestazione in oggetto ammonta a € 36.407,43#, comprese spese ed escluse IVA e cassa professionale, oltre a € 5.000,00# per la redazione di elaborati tecnico-finanziari preliminari, già previsti nel Decreto prima citato n. 26 del 08.04.2019;

RITENUTO di applicare lo stesso ribasso percentuale definito dal professionista e riportato nel verbale di incarico di prot. 2625 del 04.04.2019, ovvero pari al 4%, che determina un nuovo importo di incarico pari a € 39.751,13#, incluso spese ed escluso IVA e Cassa professionale;

DATO ATTO che ai sensi dell'art. 106 comma 7 del vigente D.Lgs. 50/2016, il contratto può essere

modificato ai sensi del comma 1 lett. c) dello stesso articolo se l'eventuale aumento di prezzo non eccede il 50 per cento del valore del contratto iniziale;

RITENUTO necessario approvare lo schema di atto di sottomissione da sottoscrivere con il professionista;

VISTI:

- il D. lgs. 18 aprile 2016, n. 50 - Codice dei Contratti Pubblici e ss.mm.ii.;

Tutto quanto su premesso,

DECRETA

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

1. **di autorizzare** la modifica del contratto del 24.04.2019, per le motivazioni di cui all'art. 106 comma 1 lett. c) del vigente D.Lgs. 50/2016;
2. **di prendere atto** che il nuovo importo del servizio affidato ammonta a € 39.751,13#, incluso spese ed escluso IVA e Cassa professionale;
3. **di integrare** l'impegno disposto con Determina n. 128 del 01.10.2019 con complessivi € 12.372,23#, in favore di ing. Fabio De Pascalis, nato a Galatina (LE) il 05.07.1971, residente in via Carlo Mauro n. 4 – 73013 Galatina (LE), C.F. DPSFBA71L05D862D;
4. **Di dare atto** che la somma necessaria per far fronte alla presente spesa sarà ricompresa nel quadro economico dell'intervento, così come scaturito dalla progettazione di fattibilità tecnica ed economica;
5. **di approvare** lo schema di atto di sottomissione, allegato alla presente per farne parte integrante e sostanziale, da sottoscrivere con il professionista;
6. **di pubblicare** il presente atto a norma delle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di pubblicazione e di trasparenza degli atti pubblici, nel rispetto delle disposizioni in materia di riservatezza dei dati personali;
7. **di pubblicare**, altresì, il presente atto nei modi e nei termini di cui alla legge n. 190/2012 e al d.lgs. n. 33/2013 in tema di amministrazione trasparente, sul sito istituzionale dell'Agenzia territoriale della Regione Puglia per il servizio di gestione dei rifiuti nella sezione "Amministrazione trasparente", sottosezione "Provvedimenti Direttore Generale".

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso al competente Tribunale Amministrativo Regionale o, in alternativa, ricorso straordinario al Capo dello Stato, nei termini di legge.

Bari, 03 dicembre 2019

Il Direttore Generale

Avv. Gianfranco Grandaliano

Firmato digitalmente da: GRANDALIANO GIANFRANCO
Data: 03/12/2019 15:21:18



Agenzia territoriale della Regione Puglia
per il servizio di gestione dei rifiuti

Stazione appaltante: AGER – Agenzia territoriale della Regione Puglia per il servizio di gestione dei rifiuti

Oggetto della prestazione: incarico di servizi di ingegneria e architettura per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica – Impianto di trattamento e recupero carta e cartone di Ugento (LE)

Operatore Economico: ing. Fabio De Pascalis, nato a Galatina (LE) il 05.07.1971, residente in via Carlo Mauro n. 4 – 73013 Galatina (LE), C.F. DPSFBA71L05D862D

Convenzione in data: 24.04.2019

Importo contrattuale: € 30.000,00#, comprensivi di ogni spesa ed escluse IVA e Cassa Professionale

Codice identificativo gara: CIG Z7527E92B2

Codice Unico di Progetto: CUP PROV0000012367

ATTO DI SOTTOMISSIONE

(art.22 comma 4 D.M. 49/2018 – art. 106 comma 1 lett. c) D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.)

L'anno duemila **diciannove** il giorno _____ del mese di _____

PREMESSO

- che con convenzione di incarico sottoscritta in data 24.04.2019, l'operatore economico ing. Fabio De Pascalis ha assunto l'esecuzione del servizio sopra indicato per l'importo di euro 30.000,00#, al netto del ribasso di 4% sull'importo stabilito tramite parcella professionale;
- che, dalle attività progettuali espletate dall'incaricato su coordinamento della struttura tecnica dell'AGER, è stata concordata l'implementazione delle caratteristiche tecniche dell'impianto mediante tecnologie di trattamento e recupero avanzate, nonché predisposte in via preliminare al trattamento di altre frazioni secche differenziate nel rispetto del principio di economicità caratterizzanti l'investimento;
- che è risultato necessario un aggiornamento dell'importo totale dell'opera anche alla luce dei dettami costruttivi emersi in fase di progettazione;
- che, all'esito dell'incarico di progettazione dell'impianto di cui all'oggetto, è stato determinato un quadro economico e un importo lavori ben superiore rispetto a quanto previsto dalla Stazione Appaltante, che ha comportato una rideterminazione della parcella professionale, considerando il nuovo importo lavori e redatta ai sensi del D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013;
- che tale modifica di importo contrattuale è stata approvata con Decreto Direttoriale n. ____ del _____, con cui, tra le altre cose è stata impegnata l'ulteriore somma necessaria sul Cap., per l'importo di € 12.372,23#;

TUTTO CIÒ PREMESSO

Con il presente atto si conviene quanto segue:

Art.1

l'ing. **Fabio De Pascalis**, nella qualità di affidatario dell'incarico di di servizi di ingegneria e architettura per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica – Impianto di trattamento e recupero carta e cartone di Ugento (LE), assume l'impegno di accettare la modifica contrattuale in aumento su indicata, già approvata dalla Stazione Appaltante, senza che ciò comporti alcun indennizzo per lo stesso e agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto del 24.04.2019.

Art.2

L'importo totale complessivo dei servizi affidati ammonta ad € 39.751,13# (euro trentanovemilasettecentocinquantuno/13), incluso spese ed escluso IVA e Cassa professionale, di cui € 9.751,13# per servizi in misura maggiore rispetto al citato contratto principale, quindi, pari ad un aumento del 32%.

Le condizioni di esecuzione delle prestazioni non subiranno alcuna modifica, in termini di esecuzione del contratto, a causa della variazione in aumento delle prestazioni.

Art.3

Per effetto del presente atto, le parti, al fine di prevenire eventuali controversie e preso atto che non sono state formulate riserve dall'impresa appaltatrice, rinunciano espressamente ad ogni rivendicazione per i fatti pregressi e ad ogni richiesta di maggiori oneri in relazione all'appalto in oggetto ed a quanto fin qui eseguito, contabilizzato, stabilito e pattuito.

Art.4

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'appaltatore, mentre lo sarà per la Stazione Appaltante solo dopo intervenute le approvazioni di legge.

L'APPALTATORE ESECUTORE _____

IL RUP _____

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

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

Valore dell'opera (V)

3190000

Categoria d'opera

Impianti (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.503132\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Impianti industriali - Impianti pilota e impianti di depurazione con ridotte problematiche tecniche - Discariche inerti

IB.04 - Depositi e discariche senza trattamento dei rifiuti.

Grado di complessità (G): **0.55**

Prestazioni affidate

Progettazione preliminare

Qbl.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)

(V:3190000.00 x P:5.503% x G:0.55 x Q:0.090) = **8689.72**

Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)

(V:3190000.00 x P:5.503% x G:0.55 x Q:0.010) = **965.52**

Qbl.03: Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 – art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10)

(V:3190000.00 x P:5.503% x G:0.55 x Q:0.020) = **1931.05**

Qbl.05: Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI)

(V:3190000.00 x P:5.503% x G:0.55 x Q:0.070) = **6758.67**

Qbl.06: Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:3190000.00 x P:5.503% x G:0.55 x Q:0.030) = **2896.57**

Qbl.13: Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 - art.1, comma 2, lettera l), all.XXI)

(V:3190000.00 x P:5.503% x G:0.55 x Q:0.010) = **965.52**

Qbl.14: Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art.17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/10)

(V:3190000.00 x P:5.503% x G:0.55 x Q:0.030) = **2896.57**

Qbl.15: Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)

(V:3190000.00 x P:5.503% x G:0.55 x Q:0.005) = **482.76**

Qbl.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)

(V:3190000.00 x P:5.503% x G:0.55 x Q:0.010) = **965.52**

Qbl.17 ⁽²⁾: Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010).

(V:3190000.00 x P:5.503% x G:0.55 x Q:0.030) = **2896.57**

Prestazioni: Qbl.01 (8,689.72), Qbl.02 (965.52), Qbl.03 (1,931.05), Qbl.05 (6,758.67), Qbl.06 (2,896.57), Qbl.13 (965.52), Qbl.14 (2,896.57), Qbl.15 (482.76), Qbl.16 (965.52), Qbl.17 (2,896.57),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

29,448.50

Spese e oneri accessori non superiori a (23.63% del CP)

6,958.93

importi parziali: 29,448.50 + 6,958.93

Importo totale:

36,407.43

Metodo di calcolo

Il compenso **CP** da porre a base di gara è determinato in base a più parametri.

Il parametro **V** definito quale **costo delle singole categorie componenti l'opera**, è individuato sulla base del preventivo di progetto, o sulla base del consuntivo lordo nelle fasi di direzione esecutiva e collaudo e, ove applicabili, sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) allegata al regolamento; per le prestazioni relative ad opere esistenti tale costo è corrispondente all'importo complessivo delle opere, esistenti e nuove, oggetto della prestazione;

Il parametro **G**, relativo alla **complessità della prestazione**, è individuato per ciascuna categoria e destinazione funzionale sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) allegata al regolamento.

Il parametro **Q**, relativo alla specificità della prestazione, è individuato per ciascuna categoria d'opera nella tavola Z-2 allegata al regolamento.

Il parametro base **P**, applicato al costo delle singole categorie componenti l'opera sulla base dei criteri di cui alla Tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) allegata, è dato dall'espressione: $P=0,03+10/V^{0,4}$

Per importi delle singole categorie componenti l'opera inferiori a € 25.000 il parametro P non può superare il valore del parametro P corrispondente a tale importo.

Il **compenso CP** 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 stabilito in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura non superiore alla percentuale determinata per interpolazione lineare (/tools/interpolazione/).

Note per voci multiple

(1) Le tariffe delle prestazioni urbanistiche Qa.0.01 e Qa.0.02 non tengono conto, al momento, del numero di abitanti e pertanto sono disattivate. Nelle prossime release del programma proporremo una soluzione al problema.

(2) Per alcune prestazioni, evidenziate con uno sfondo grigio il parametro Q viene determinato per interpolazione. Il parametro P viene ricalcolato per ciascuno scaglione, in funzione delle eccedenze di V. La nostra tesi è che questo sia il modo più corretto di valutare la formula $CP= \sum(V \times G \times Q \times P)$ che prevede la somma dei singoli compensi per ciascuno scaglione. Altri sistemi di calcolo propongono invece schemi che fanno evidentemente riferimento al DM 140/2012, dove non sono presenti voci multiple.

(3) Il CNI e CNAPPC distribuiscono un software di calcolo dei parametri che, al momento in cui scriviamo, contiene alcuni errori (ad es. nella voce Qb11), oltre a riportare un'interpretazione del calcolo del compenso CP per le voci relative ai geologi, difforme da quanto previsto dal Cons. Naz. Geologi (<http://cngeologi.it/2014/02/27/avviso-urgente/>). Come avevamo ipotizzato fin dall'inizio, nel caso di compensi da interpolare, il modo corretto di interpretare la formula è quello di ricalcolare il parametro P per ciascuno scaglione.

Avvertenze sull'uso del foglio di calcolo

Questo foglio di calcolo e le informazioni contenute in questa pagina stato state elaborate dalla redazione di professioneArchitetto.it a dicembre 2013 e successivamente aggiornato tenendo conto della normativa vigente. Se hai riscontrato **errori** o hai **suggerimenti** da proporre, scrivi al webmaster (<mailto:webmaster@professionearchitetto.it>)

L'uso di questo foglio di calcolo è libero e gratuito per i visitatori del sito. [leggi le avvertenze](#)

Si ringraziano i molti colleghi (fra i tanti la dott.ssa geol. Guida, il dott. geol. Troncarelli, l'arch. Olivo e l'ing. Locci), per aver dato lo spunto iniziale alla costruzione di questo foglio di calcolo, e per il contributo fattivo alla risoluzione di alcuni problemi realivi all'interpretazione della norma.