



Prot. n. P/910 AC/rv del 05.08.2021

Publicazione sul proprio sito istituzionale:
<http://www.agnochiampoambiente.it/amministrative-one-trasparente/> pubblicazioni art. 29 in data 23.08.2021 al n. 765

Oggetto: Approvazione Perizia di variante in corso d'opera ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs 50/2016 e ss. mm. e ii. inerente la "realizzazione di un nuovo impianto di recupero rifiuti non pericolosi (CER 20.03.03) provenienti dallo spazzamento stradale in Comune di Arzignano (VI)" gara n. 7845142, CIG: 8404850D9F, Codice CUP: J34H19000250005
Determinazione

Dati di riferimento:

Raggruppamento temporaneo di imprese:

Tecnologie Ambientali Srl, con sede in via Melozzo da Forlì, 26 – 47921 Rimini (RN) Società Cooperativa Braccianti Riminese, con sede in via Emilia n. 113 – 47924 Rimini (RN)

DD.LL.: Dott. Arch. Longhini Maurizio – via G. Faggin n° 4 – 36100 Vicenza

Decreto di aggiudicazione in data 20.11.2020 con nota prot. P/1404 AC/rv

Contratto: sottoscritto in data 30.12.2020

Importo contrattuale originario: €. 1.803.274,47 per importo lavori derivante dal ribasso d'asta del 1,968% e €. 30.000,00 per oneri della sicurezza

Responsabile procedimento e responsabile dei lavori: Arch. Renato Virtoli

Determinazione Dirigenziale: Alberto Carletti

Il sottoscritto Direttore Generale di Agno Chiampo Ambiente Srl

Visti gli artt. 31 e 32 del D.Lgs 50/2016 e s.m. e i.

Vista la legge 241/1990



**AGNO CHIAMPO
AMBIENTE**

Che Agno Chiampo Ambiente Srl è una società a capitale pubblico locale che, per conto di n. 23 Comuni soci, si occupa della gestione del Ciclo integrato dei Rifiuti da utenze domestiche e non domestiche nel territorio dell'Ovest Vicentino, in un'area di 430 kmq per oltre 170 mila abitanti.

Che il sottoscritto, nominato con atto notarile del 26/11/2015, è autorizzato alla sottoscrizione dei contratti come nel caso in esame.

Visto il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 ed in particolare l'art.32, comma 2, secondo cui "Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte."

emana la seguente Determina

Premessa:

Visto il Contratto di appalto (Rif. n° 845142 del 12/01/2021 (CIG: 8404850D9F – CUP: J34H19000250005), con il quale la società Agno Chiampo Ambiente s.r.l. (stazione appaltante) affidava i lavori, esplicitati in oggetto, al Raggruppamento temporaneo di imprese composto da: Tecnologie Ambientali Srl, con sede in via Melozzo da Forlì, 26 – 47921 Rimini (RN) e Società Cooperativa Braccianti Riminese, con sede in via Emilia n. 113 – 47924 Rimini (RN), e riguardanti, in sintesi, all'opera denominata "Realizzazione di un nuovo impianto di recupero rifiuti non pericolosi (CER 20.03.03) provenienti dallo spazzamento stradale in Comune di Arzignano (VI)", per un importo a base di contratto di €. 1.803.274,47 (un milione ottocento tremila duecentosettanta quattro/47), sulla somma preventiva di € 1.839.473,50 (un milione ottocento trentanovemila quattrocento settantatré/50), con un ribasso d'asta medio pari al 1,968%, sull'importo a base d'appalto, al netto dei costi per la sicurezza, pari ad € 30.000,00 (trentamila//00).

Vista la richiesta presentata del D.LL Arch. Maurizio Longhini che esprime l'opportunità da una parte, ma anche la necessità dall'altra, di porre in essere una Variante in Corso d'Opera, ai sensi dell'articolo L'art. 106 comma 1 lett. c) punto 1 del D.Lgs. 50/2016 ss.mm.ii., per le seguenti ragioni così sinteticamente espresse:

1) - adeguamento e allestimento di alcuni macchinari in conformità all'attuale normativa "*Industria 4.0*" rientrante tra i beni agevolabili ai sensi dell'art.1, commi 1051-1063 della Legge 178 del 30/12/2020. Gli allestimenti, all'attuale normativa 'Industria 4.0', riguardano i seguenti macchinari:

Pag. 2 di 8



**AGNO CHIAMPO
AMBIENTE**

Filtropressa [FP1] tipo mod. F1000A, avente chiusura ed apertura motorizzata del pacco filtrante, (spostamento AUTOMATICO delle piastre filtranti);

Impianto depurazione acque, comprensivo di: fornitura dei macchinari ed attrezzature.

2) – introduzione di alcune modifiche, non sostanziali ma migliorative del progetto approvato, già completamente rispondente alle normative di legge in essere. Le modeste modifiche da apportate, si possono così sintetizzare:

- Eliminazione dei portoni in acciaio dei tunnel con relativa costruzione dei muri in c.a.
- Lievi variazioni di dettaglio, a discrezione della DD.LL., di alcune lavorazioni;
- Lievi modificate delle quantità in più o in meno, di alcune voci presenti nel C.M.E allegato al progetto approvato;

riconducibili alle argomentazioni inserite, sempre all'art. 5 del Capitolato Speciale d'Appalto.

3) – variazione in corso d'opera di:

3.1) - Il concordamento con la ditta di alcuni nuovi prezzi.

- Sovraprezzo per la realizzazione della pavimentazione industriale.
- Fornitura e posa in opera di un nuovo modello di Filtropressa allestita in conformità all'attuale normativa Industria 4.0.
- Fornitura e posa di attrezzature e macchinari per la realizzazione dell'impianto di depurazione allestito in conformità all'attuale normativa Industria 4.0.
- Sovraprezzo per il rialzo del pozzetto.
- Perforazione teleguidata per l'immissione di una tubazione in PEAD.
- Fornitura e posa di tubazione in pvc, diametro 315 mm.
- Fornitura e posa in opera, di tubazione in PVC pesante corrugato.
- Chiusura ingresso tunnel
- Realizzazione di ancoraggi (connettori).

3.2) - L'Assegnazione di una proroga per l'ultimazione dei lavori pari a 45 giorni, passando dagli attuali 260 a 305 giorni ai fini dell'ultimazione delle opere.

- **Che** risulta necessaria l'approvazione della documentazione relativa al progetto di variante in corso d'opera redatta dal D.LL Arch. Maurizio Longhini composta dai seguenti elaborati:

- Relazione tecnica;
- Atto di sottomissione e verbale nuovi prezzi;

Pag. 3 di 8



**AGNO CHIAMPO
AMBIENTE**

- Relazione riepilogativa
- Computo metrico estimativo comparativo.

- **Che** la variante in corso d'opera proposta comporta un maggior esborso economico pari a €. 122.121,94 (centoventiduemilacentoventunoeuro//94), oltre all'iva corrispondente ad un + 6,772% rispetto al valore di contratto.

- **Che** il nuovo importo di contratto sarà pari ad €. 1.925.396,41 (un milione novecento venticinquemila trecento novantasei//41), oltre all'iva.

- **Visto** l'art. 5 del Capitolato Speciale d'Appalto parte integrante del progetto esecutivo e del contratto di appalto lavori, che riporta: "VARIANTI (art. 106, comma 1, lett. c), D.Lgs. 50/2016). *"Sono inoltre considerate varianti ai sensi dell'art.106 del Codice, e come tali ammissibili, previa autorizzazione del RUP: - quelle determinate da circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice, che assumono la denominazione di varianti in corso d'opera, purché non alterino la natura generale del contratto (art.106, c.1, lett.c)"*.

- **Considerato** che la variante proposta non altera la natura generale del contratto (art. 106, c. 1, lett. c) del Codice Appalti.

- **Visto** l'art. 5 del Capitolato Speciale d'Appalto, parte integrante del progetto esecutivo e del contratto di appalto lavori, che riporta: "**MODIFICHE NON SOSTANZIALI** (art. 106, comma 1, lett. e), D.Lgs. 50/2016). *La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di introdurre, in corso d'opera, variazioni in aggiunta o in diminuzione, rispetto a quanto risultante dai disegni di progetto e dalla descrizione richiamata al precedente articolo, che a suo insindacabile giudizio comportino una migliore riuscita dell'opera, nei limiti di quanto previsto dalle vigenti norme. In particolare, ai sensi dell'art.106, c.1, lett. e) del D.Lgs. 50/2016 potranno essere autorizzate, per importi sino al raggiungimento del 10% dell'importo contrattuale anche in aumento o diminuzione, modifiche non sostanziali ex art.106, c.4, del D.Lgs. 50/2016."*

- **Che** al fine di una migliore lettura dei dati formulati si riporta di seguito il Quadro Economico Comparativo riportante le tre situazioni: progetto esecutivo, contratto d'appalto e variante in corso d'opera:



**AGNO CHIAMPO
AMBIENTE**

	Progetto Esecutivo	Contratto d'Appalto	Variante in corso d'Opera
Importo delle opere a base d'appalto	1.839.473,50	1.803.274,47	1.925.396,41
Oneri per la sicurezza, non soggetti a ribasso	30.000,00	30.000,00	30.000,00
Importo totale opere	1.869.473,50	1.833.274,47	1.955.396,41
Somme in Amministrazione			
Imprevisti / accantonamento	93.473,67	93.473,67	8.670,76
Ribasso d'asta		36.199,03	
Spese tecniche per incarico del 21/09/2016 CIG Z911A5F7FG per un importo presunte dei lavori di € 280,000 (progetto definitivo, progetto esecutivo, DD.LL, Coordinatore della sicurezza, accatastamento)	90.500,00	90.500,00	90.500,00
Spese tecniche per Variante in corso d'Opera			2.500,00
Spese per collaudo	15.000,00	15.000,00	15.000,00
Contributo C.N.P.A.I.A.L.P. 4%	4.220,00	4.220,00	600,00
Spese di segreteria	500,00	500,00	500,00
Totale somme in amministrazione	203.693,67	239.892,70	117.770,76
TOTALE di PROGETTO	2.073.167,17	2.073.167,17	2.073.167,17
IVA al 22% [10%] sull'importo dei lavori	404.684,17	396.720,38	[192.539,64]
IVA al 22% [10%] su oneri per la sicurezza	6.600,00	6.600,00	[3.000,00]
IVA al 22% [10%] sugli imprevisti / accantonamento	20.564,21	20.564,21	[867,08]
IVA al 22% sul ribasso d'asta		7.963,79	
IVA al 22% sulle spese tecniche	24.138,40	24.138,40	23.892,00
Totale IVA	455.986,78	455.986,78	220.298,72
Arrotondamento	-153,95	-153,95	-65,88
TOTALE GENERALE	2.529.000,00	2.529.000,00	2.293.400,00



**AGNO CHIAMPO
AMBIENTE**

- **Che** la modifica contrattuale, riguardante in modo preponderante il punto 1) della variante ossia l'adeguamento e l'allestimento di alcuni macchinari in conformità all'attuale normativa "Industria 4.0", comporta il duplice vantaggio di installare e utilizzare in primo luogo dei macchinari ed allestimenti tecnologicamente avanzati e performanti ed in secondo luogo di usufruire di una defiscalizzazione degli stessi in conformità all'attuale normativa "Industria 4.0" rientrante tra i beni agevolabili ai sensi dell'art.1, commi 1051-1063 della Legge 178 del 30/12/2020.

- **Visto** l'art. 31 del D.Lgs. n. 50 del 2016 e s. m. e i.

- **Visto** l'art. 33, comma 1, del 50 del 2016 e s. m. e i.

Ciò premesso e per i motivi su espressi:

DETERMINA

- di richiamare tutto quanto esposto in premessa e gli allegati a costituirne parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

- di approvare il progetto di perizia di variante suppletiva ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) del D. Lgs. 50/2016 dei lavori di realizzazione di un nuovo impianto di recupero rifiuti non pericolosi (CER 20.03.03) provenienti dallo spazzamento stradale in Comune di Arzignano (VI) riguardante in sintesi i seguenti interventi che meglio risultano descritti negli elaborati tecnici allegati alla presente:

1) – l'adeguamento e l'allestimento di alcuni macchinari in conformità all'attuale normativa "Industria 4.0":

a) - Filtropressa [FP1] tipo mod. F1000A, avente chiusura ed apertura motorizzata del pacco filtrante, (spostamento AUTOMATICO delle piastre filtranti);

b) - Impianto depurazione acque, comprensivo di fornitura dei macchinari ed attrezzature.

2) – modeste modifiche apportate quali:

- Eliminazione dei portoni in acciaio dei tunnel con relativa costruzione dei muri in c.a.
- Lievi variazioni di dettaglio, a discrezione della DD.LL., di alcune lavorazioni;
- Lievi modifiche delle quantità in più o in meno, di alcune voci presenti nel C.M.E allegato al progetto approvato;



**AGNO CHIAMPO
AMBIENTE**

3) – che la variante in corso d'opera prevede altresì:

3.1) - Il concordamento con la ditta di alcuni nuovi prezzi.

- Sovraprezzo per la realizzazione della pavimentazione industriale.
- Fornitura e posa in opera di un nuovo modello di Filtropressa allestita in conformità all'attuale normativa Industria 4.0.
- Fornitura e posa di attrezzature e macchinari per la realizzazione dell'impianto di depurazione allestito in conformità all'attuale normativa Industria 4.0.
- Sovraprezzo per il rialzo del pozzetto.
- Perforazione teleguidata per l'immissione di una tubazione in PEAD.
- Fornitura e posa di tubazione in pvc, diametro 315 mm.
- Fornitura e posa in opera, di tubazione in PVC pesante corrugato.
- Chiusura ingresso tunnel
- Realizzazione di ancoraggi (connettori).

3.2) - L'Assegnazione di una proroga per l'ultimazione dei lavori pari a 45 giorni, passando dagli attuali 260 a 305 giorni ai fini dell'ultimazione delle opere.

riassunti come segue:

IMPORTO GENERALE di PROGETTO:

Importo generale della Variante in corso d'Opera	€ 2.529.000,00
Importo generale di progetto approvato	€ 2.293.400,00

Minore importo	€ 235.600,00

Il totale generale cambia in quanto, inizialmente, per il calcolo dell'I.V.A., nel progetto esecutivo, sull'importo delle opere, è stata applicata un'aliquota del 22%, con la variante si introduce l'aliquota del 10%.

IMPORTO DELLE OPERE

Importo opere della Variante in corso d'Opera	€ 1.925.396,41
Importo opere del Progetto Esecutivo	€ 1.839.473,50

maggiore importo lavori	€ 85.922,91

Percentuale in aumento	4,671%



**AGNO CHIAMPO
AMBIENTE**

IMPORTO DELLE OPERE

Importo opere della Variante in corso d'Opera	€. 1.925.396,41
Importo opere di Contratto	€. 1.803.274,47

maggiore importo lavori	€. 122.121,94

Percentuale in aumento	6,772%

- di approvare la documentazione composta dai seguenti elaborati:
 - Relazione tecnica;
 - Atto di sottomissione e verbale nuovi prezzi;
 - Relazione riepilogativa
 - Computo metrico estimativo comparativo.

- di ordinare all'appaltatore Tecnologie Ambientali Srl l'esecuzione delle varianti in corso d'opera, come sopra descritto, sotto il coordinamento e supervisione del D.LL. nonché coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione Dr. Arch. Maurizio Longhini.

- di impegnare la spesa pari ad € 122.121,94, oltre all'iva all'interno del capitolo riservato al finanziamento in mutuo delle opere.

F.to Il Direttore Generale
Alberto Carletti

Responsabile del Procedimento: F.to Renato Virtoli

Allegati:

- Relazione tecnica;
- Atto di sottomissione e verbale nuovi prezzi;
- Relazione riepilogativa
- Computo metrico estimativo comparativo.

Pag. 8 di 8