

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL

CENTRO DI RISORSA

SOC Risorse Economiche

N° 56 DEL 12/04/2021

OGGETTO:

**DETERMINA A CONTRARRE PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO BIENNALE
DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI MERCEOLOGICHE SU CAMPIONI DI
RIFIUTI INDIFFERENZIATI (CER 20 03 01) E DIFFERENZIATI (CER 150102,
150101 e 200108) GARA SIMOG N. 8094548 CIG: 86844792C9**

IL DIRIGENTE RESPONSABILE DEL CENTRO DI RISORSA

(Roberto Visintin)

preso atto del seguente parere favorevole espresso in merito alla regolarità tecnica e contabile della presente determinazione:

IL RESP. DELL'ISTRUTTORIA	IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Daniela Delorenzi	Roberto Visintin

VISTI:

- la legge regionale 3 marzo 1998, n. 6, così come modificata ed integrata dalla legge regionale 15 dicembre 1998, n. 16, recante l'istituzione dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia (ARPA);
- il Regolamento di Organizzazione dell'ARPA, adottato con Deliberazione del Direttore Generale n. 66 dell'8 Giugno 2015, approvato dalla Giunta Regionale con Delibera n. 1331 del 3 Luglio 2015;
- il Decreto del Direttore Generale n. 3 del 10 Gennaio 2017 avente per oggetto "Procedure per l'assunzione dei provvedimenti di competenza del Direttore Generale e di quelli della dirigenza di ARPA Friuli Venezia Giulia";
- il Decreto del Direttore Generale n. 91 del 30 dicembre 2020 di Adozione del Programma, del Bilancio preventivo e del Piano dei fabbisogni di personale annuali 2021 e triennali 2021-2023 dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia, approvato dalla Giunta Regionale con DGR n. 435 del 19 marzo 2021;
- il "Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture stipulati dall'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia", approvato con Decreto del Direttore Generale n. 22 del 20 Febbraio 2018;
- il Decreto del Direttore Generale n. 10 dd. 29 gennaio 2021 avente ad oggetto "Assegnazione dei budget ai centri di risorsa per l'esercizio 2021"

VISTO il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 - Codice dei contratti pubblici e s.m.i.;

VISTO l'art. 1 del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76 coordinato con la legge di conversione 11 settembre 2020, n. 120 recante: "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale";

RICHIAMATO il comma 2 dell'art. 32 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretino o determinino di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

VISTO il decreto del Direttore Generale n. 82 del 26/11/2020: "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi di importo unitario pari o superiore a Euro 40.000,00. Anni 2020-2021", con cui è stato approvato il programma degli acquisti dei beni e servizi di importo unitario stimato pari o superiore a € 40.000,00 per il periodo 2020-2021 e sono stati contestualmente nominati i Responsabili del procedimento delle relative procedure;

DATO atto che:

- nel programma in argomento è stato previsto l'affidamento del servizio di campionamento ed analisi merceologiche su campioni di rifiuti indifferenziati e differenziati;
- il Responsabile Unico del Procedimento designato è il dott. Alcide Di Vora;
- il Direttore dell'Esecuzione Contrattuale individuato è la dott.ssa Cristina Sgubin;

RICHIAMATO il Programma annuale 2021 e triennale 2021-2023, adottato con Decreto del Direttore Generale n.91 del 30/12/2020, in cui è previsto nell'anno 2021 l'affidamento del servizio in argomento;

VISTA la richiesta di approvigionamento n. 147 – "Analisi merceologiche 2021-2022", approvata dal Responsabile della SOC Pressioni sull'ambiente in data 01/03/2021;

ACCERTATO che il servizio di cui si necessita è presente sul Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (Mepa) di Consip – Bando “Servizi – monitoraggio ambientale e sanitario” e che conseguentemente ricorre l’obbligo per l’Amministrazione di utilizzare tale strumento;

RITENUTO, per quanto sopra esposto, di avviare, ai sensi dell’art. 1 comma 2 lettera b) del decreto-legge 76/2020, convertito con modificazioni dalla Legge 120/2020, e del Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture stipulati da ARPA FVG, una procedura negoziata su Mepa volta all’affidamento del servizio biennale di campionamento ed analisi merceologiche di campioni di rifiuti indifferenziati e differenziati, mediante Richiesta di Offerta (RdO) aperta a tutti i fornitori iscritti al Bando di riferimento, da aggiudicare secondo il criterio del prezzo più basso, per l’importo posto a base d’asta di € 60.000,00 (IVA esclusa);

DETERMINA

Per le motivazioni indicate in premessa,

- 1) di avviare la procedura negoziata mediante Richiesta di Offerta su Mepa a tutti i fornitori iscritti al Bando “Servizi – monitoraggio ambientale e sanitario”, volta all’affidamento del servizio biennale di campionamento ed analisi merceologiche di campioni di rifiuti indifferenziati e differenziati, per un importo complessivo posto a base d’asta di € 60.000,00 (IVA esclusa);
- 2) che l’importo che verrà determinato a seguito dell’aggiudicazione definitiva sarà imputato al conto 315.850.0.20 “Altri servizi da programma attività” del bilancio di competenza;
- 3) di approvare i documenti che disciplinano le caratteristiche della fornitura e le modalità di partecipazione alla gara, come da allegato alla presente determina quale parte integrante e di autorizzare eventuali modifiche non sostanziali alla documentazione, qualora si rendessero necessarie per esigenze tecniche o amministrative;
- 4) di nominare il Responsabile Unico del Procedimento nella persona del dott. Alcide Di Vora;
- 5) di nominare il Direttore dell’Esecuzione Contrattuale nella persona della dott.ssa Cristina Sgubin.

Il Dirigente Responsabile
del Centro di Risorsa
Roberto Visintin

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: VISINTIN ROBERTO

CODICE FISCALE: VSNRRT69E24Z133P

DATA FIRMA: 12/04/2021 15:47:49

IMPRONTA: 7079DD490D39C0D1D0743DC4C57C466AC209300A9B016404E5A06A85DE84C349
C209300A9B016404E5A06A85DE84C34940B03E459339D0F8AA124BC25601DADB
40B03E459339D0F8AA124BC25601DADB001BDECF61CB22C98301539AE7086FC0
001BDECF61CB22C98301539AE7086FC0239E8087A90808C8F812AB506A34966B

RICHIESTA DI OFFERTA MEPA

per l'esecuzione di servizio biennale del campionamento ed analisi merceologiche su campioni di rifiuti indifferenziati (CER 20 03 01) e differenziati (CER 150102, 150101 e 200108)

CIG 86844792C9

Criterio di aggiudicazione: minor prezzo

DISCIPLINARE DI GARA

Art. 1

(Oggetto e modalità di partecipazione)

L'Agenzia Regionale per la protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia (di seguito ARPA FVG), con determina a contrarre del Dirigente Responsabile del Centro di Risorsa n. __ del ____, 2020 ha indetto, ai sensi dell'art. 1 della L. 120/2020 (Codice degli appalti) e del Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture stipulati di ARPA FVG, una procedura negoziata sotto soglia comunitaria mediante Richiesta di Offerta (RdO) sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (Mepa) aperta agli operatori economici iscritti al Bando "Servizi di Monitoraggio Ambientale e Sanitario", per l'affidamento del servizio biennale del campionamento ed analisi merceologiche su campioni di rifiuti indifferenziati (CER 20 03 01) e differenziati (CER 150102, 150101 e 200108)

L'aggiudicazione avverrà secondo il criterio del minor prezzo.

La partecipazione alla gara presuppone da parte del concorrente la perfetta conoscenza e l'accettazione della documentazione di gara nonché delle norme di legge e regolamenti in materia.

Le offerte dovranno pervenire sul portale MepA entro i termini indicati nella Richiesta di Offerta.

Art. 2

(Importi)

Numero gara: 7738261			
CIG	CPV	Descrizione	Importo a base d'asta (Iva esclusa)
86844792C9	79723000-8	Servizio biennale di analisi merceologiche su rifiuti urbani indifferenziati e campioni multimateriale	€ 60.000,00

**Art. 3
(Criterio di aggiudicazione)**

L'aggiudicazione dell'appalto è effettuata con il criterio del minor prezzo. Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida.

ARPA FVG si riserva la facoltà di sospendere la gara e/o di non addvenire all'individuazione della Ditta migliore offerente del servizio, sia nel caso in cui venga meno l'interesse pubblico all'effettuazione dello stesso, sia nel caso in cui nessuna delle offerte risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

Non sono ammesse offerte in aumento, parziali, condizionate o equivoche.

Le offerte inoltre non dovranno contenere eccezioni o riserve di qualsiasi natura relativamente a condizioni di gara.

**Art. 4
(Requisiti di partecipazione)**

Sono ammessi a partecipare alla procedura di affidamento del servizio oggetto del presente disciplinare tutti i soggetti indicati all'articolo 45 del D.Lgs. 50/2016.

**Art. 5
(Documenti di partecipazione - Tipo Richiesta Mepa: Amministrativa)**

La ditta partecipante deve allegare alla Richiesta di Offerta Mepa la seguente documentazione amministrativa:

1. *PASSOE* (documento con cui l'operatore economico può essere verificato attraverso il sistema AVCPASS) rilasciato dal sistema AVCPASS dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture, richiesto ai sensi dell'art. 81 D.Lgs. 50/2016 e della Deliberazione 20.12.2012, n. 111, dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture.
2. *Patto di integrità*.

**Art. 6
(Offerta economica – Tipo Richiesta Mepa: Economica)**

L'offerta economica dovrà avere validità non inferiore a 180 giorni dall'ultimo termine di presentazione e per tale periodo è irrevocabile.

I prezzi offerti si intendono onnicomprensivi di tutti gli oneri previsti. L'offerta dovrà essere redatta in termini di prezzo fisso ed invariabile per tutta la durata della fornitura.

Il prezzo offerto (IVA esclusa) non dovrà essere superiore al prezzo a base d'asta (IVA esclusa).

Il concorrente dovrà inserire nell'offerta economica generata dal sistema Mepa gli oneri della sicurezza da rischio specifico (art. 95, comma 10 D. lgs. n. 50/2016) la cui quantificazione spetta alla ditta in rapporto all'offerta medesima. Per mero chiarimento si specifica che tali costi sono propri della ditta e sono diversi dagli oneri della sicurezza per le interferenze, che sono invece determinati dalla stazione appaltante. Nel caso specifico per la fornitura oggetto del presente capitolato non si riscontrano interferenze per le quali intraprendere misure di prevenzione e protezione atte ad eliminare e/o ridurre i rischi, pertanto il valore degli oneri della sicurezza da rischi interferenziali è pari a € 0 (zero).

Non saranno accettate le offerte che non rispettino le indicazioni e le modalità di presentazione previste nel presente documento o condizionate da altre clausole; inoltre, non saranno accettate offerte plurime o alternative.

Art. 7 (Subappalto)

Stante la natura del servizio richiesto, non è previsto il Subappalto.

Art. 8 (Garanzia definitiva)

L'impresa aggiudicataria, ai sensi dell'articolo 103 del D.Lgs 50/2016, dovrà costituire, nelle forme di legge, una garanzia definitiva pari al 10% dell'importo contrattuale_a garanzia dell'esatto e corretto adempimento di tutte le obbligazioni contrattuali, nonché del risarcimento dei danni e del rimborso spese che l'Agenzia dovesse eventualmente sostenere a causa di cattiva esecuzione del servizio.

Alla garanzia di cui al presente articolo si applicano le riduzioni previste dall'articolo 93, comma 7.

La mancata costituzione di garanzia definitiva determinerà la revoca dell'affidamento e l'aggiudicazione del servizio al concorrente che segue in graduatoria.

In caso di decurtazione dell'ammontare della cauzione a seguito dell'applicazione di penalità l'appaltatore è obbligato a reintegrare l'importo originario della cauzione entro 10 giorni lavorativi dall'avvenuta escussione.

Qualora si addivenisse alla risoluzione del contratto per cause imputabili all'appaltatore stesso, il soggetto garante è obbligato a versare l'importo per il quale è stata prestata la garanzia, su semplice richiesta scritta dell'Agenzia.

In caso di non ottemperanza a quanto sopra indicato, l'Agenzia ha facoltà di recedere dal contratto con le conseguenze previste per i casi di risoluzione del contratto medesimo.

La garanzia sarà svincolata, previa deduzione di eventuali crediti vantati da ARPA FVG, a seguito della piena ed esatta esecuzione delle obbligazioni contrattuali.

**Art. 9
(Verifiche sul possesso dei REQUISITI/AVCPASS)**

La stazione appaltante ai sensi dell'art. 81, comma 2, D. Lgs. n. 50/2016, verificherà il possesso dei requisiti di carattere generale, tramite la Banca Dati Nazionali dei Contratti Pubblici istituita presso l'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture, attraverso l'utilizzo del sistema AVCPASS.

Gli operatori economici che intendono partecipare alla presente procedura di gara dovranno, obbligatoriamente, ai sensi del suddetto art. 81, comma 2, D.Lgs. n. 50/2016 e della Deliberazione 20.12.2012, n. 111, dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture, registrarsi al sistema AVCPASS reso disponibile dall'Autorità stessa, accedendo all'apposito link sul portale AVCP (Servizi ad accesso riservato – AVCPASS) secondo le istruzioni ivi contenute.

**Art. 10
(Comunicazioni con le Imprese)**

È onere dei concorrenti consultare l'area "comunicazioni" di Mepa prima della scadenza dei termini per la presentazione delle offerte, al fine di verificare la presenza di eventuali comunicati.

Eventuali chiarimenti possono essere richiesti all'ARPA FVG tramite il portale Mepa entro e non oltre il quattordicesimo giorno (14 gg) antecedente la scadenza del termine per la presentazione delle offerte indicato.

Entro 6 giorni antecedenti la scadenza del termine per la presentazione delle offerte ARPA FVG procederà a inoltrare su Mepa le risposte ai quesiti che siano stati richiesti in tempo utile.

**Art. 11
(Verifiche e controlli del responsabile dell'esecuzione del contratto)**

Il servizio previsto nel presente capitolato sarà soggetto al controllo da parte dell'Agenzia, che potrà espletare i controlli che riterrà opportuni e necessari al fine di verificarne la conformità.

I controlli svolti dall'Agenzia avranno rilevanza dal punto di vista contrattuale, in quanto l'esito non conforme degli stessi potrà determinare l'applicazione di penali secondo quanto definito del presente capitolato.

I controlli verteranno sull'esecuzione delle prestazioni previste nel rispetto delle tempistiche e delle modalità prestabilite.

**Art. 12
(Obbligazioni del fornitore)**

Il Fornitore si impegna garantire che il servizio fornito abbia sia le caratteristiche minime stabilite nel presente capitolato sia quelle eventualmente migliorative indicate nell'offerta.

**Art. 13
(Condizioni di fornitura)**

Il servizio dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte e in conformità all'offerta presentata ed alle prescrizioni contenute nel presente documento.

Sono a carico dell'aggiudicatario, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, tutti gli oneri e rischi relativi alla prestazione del servizio in oggetto, nonché ogni attività si rendesse necessaria per la prestazione dello stesso o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste.

ARPA è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni o altro che dovessero accadere al personale dell'aggiudicatario nell'esecuzione del contratto, convenendosi a tale riguardo che qualsiasi eventuale onere è già compreso nel corrispettivo del contratto.

L'aggiudicatario risponde pienamente per danni a persone e/o a cose che potrebbero derivare dall'espletamento delle prestazioni contrattuali ed imputabili ad esso, o ai suoi dipendenti o incaricati, tenendo al riguardo sollevata ARPA da ogni responsabilità ed onere.

**Art. 14
(Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro)**

L'impresa aggiudicataria ha l'obbligo di rispettare tutte le norme inerenti la tutela della salute dei propri lavoratori; in particolare l'impresa aggiudicataria è tenuta, per quanto di sua competenza, alla rigorosa osservanza delle norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle disposizioni del D.Lgs. 81/08 e s.m.i., norme che si intendono a tutti gli effetti parte integrante del presente capitolato.

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla data dell'aggiudicazione definitiva, resteranno ad esclusivo carico dell'impresa aggiudicataria, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale e l'impresa non potrà, pertanto, avanzare pretesa di compensi a tale titolo nei confronti di ARPA, assumendosene ogni relativa alea.

**Art. 15
(Penali)**

Come previsto dall'art. 113-bis, c. 4, del D. Lgs. 50/2016 per ogni giorno solare di ritardo, non imputabile all'Amministrazione contraente, rispetto ai termini stabiliti per l'esecuzione del servizio, il Fornitore contraente è tenuto a corrispondere all'Agenzia una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'ammontare netto contrattuale.

L'importo complessivo della penale non potrà superare il 10% dell'importo netto contrattuale della fornitura, fatto comunque salvo il risarcimento del maggiore danno. Nel caso in cui l'importo delle penali applicate raggiunga il limite del 10%, l'Agenzia potrà procedere alla risoluzione per grave inadempimento.

Gli eventuali inadempimenti che daranno luogo all'applicazione delle penali di cui ai precedenti commi, verranno contestati all'impresa contraente dall'Agenzia per iscritto.

L'impresa contraente dovrà comunicare in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di 5 (cinque) giorni dalla data della contestazione.

Qualora le controdeduzioni non siano accoglibili a giudizio dall'Agenzia ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, saranno applicate le penali come sopra indicate a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.

Art. 16 (Fatturazione e modalità di pagamento)

Il corrispettivo di appalto calcolato per l'espletamento del servizio si riferisce a servizi effettuati a regola d'arte e nel pieno adempimento delle modalità e delle prescrizioni indicate nel presente disciplinare.

Le fatture emesse dall'aggiudicatario (successivamente alla presentazione della relazione tecnica finale annuale) in forma elettronica (Codice Univoco Ufficio: UFNKDT) verranno liquidate, previa deduzione delle eventuali penali in cui lo stesso sia incorso, a mezzo bonifico bancario, entro 30 (trenta) giorni dalla data di attestazione della regolarità dell'espletamento del servizio, nel caso di fattura ricevuta dall'Agenzia in data anteriore alla predetta attestazione, e sempre previa acquisizione del DURC attestante la regolarità contributiva.

Le fatture dovranno riportare il Codice Identificativo Gara (**CIG**) indicato nel presente documento e nella RdO; in caso contrario l'Agenzia non potrà procedere al pagamento delle fatture elettroniche, così come previsto dall'art. 25, comma 3 del Decreto-Legge 4 aprile 2014, n. 66, convertito con modificazioni dalla L. 23 giugno 2014, n. 89. In caso di irregolarità formale o sostanziale delle fatture, i termini di pagamento verranno interrotti, previa comunicazione all'aggiudicatario.

Art. 17 (Tracciabilità dei flussi finanziari)

L'aggiudicatario assume, pena la nullità del contratto, gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L.136/2010.

L'aggiudicatario si impegna a comunicare gli estremi identificativi del conto corrente dedicato di cui all'articolo 3 della L.136/2010, nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sullo stesso. L'esecuzione delle transazioni eseguite senza avvalersi di bonifico bancario o postale ovvero altri strumenti di pagamento o di incasso idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, costituisce causa di risoluzione del contratto.

Per tutto quanto non espressamente previsto, sono ferme le disposizioni di cui all'articolo 3 della citata L.136/2010 e s.m.i.

**Art. 18
(Trattamento dei dati)**

I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento EU n. 2016/679, esclusivamente nell'ambito della gara regolata dal presente disciplinare di gara.

**Art. 19
(Direttore dell'Esecuzione Contrattuale)**

Il Direttore dell'esecuzione contrattuale (di seguito DEC) è la dott.ssa Cristina Sgubin, tel. 0432-1918079, mail: cristina.sgubin@arpa.fvg.it.

Il DEC espletterà attività di coordinamento, direzione e controllo tecnico sull'esecuzione del servizio, effettuando i controlli che riterrà opportuni e necessari al fine di verificarne la conformità.

**Art. 20
(Responsabile Unico del Procedimento)**

La Stazione Appaltante designa quale Responsabile Unico del Procedimento il dott. Alcide Di Vora titolare di P.O. della Funzione Provveditorato ed Economato afferente alla SOC Gestione Risorse Economiche.

CAPITOLATO TECNICO**PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO BIENNALE DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI MERCEOLOGICHE
SU CAMPIONI DI RIFIUTI INDIFFERENZIATI (CER 20 03 01) E DIFFERENZIATI (CER 150102, 150101 e
200108)****1. OGGETTO**

L' Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia - con sede in Via Cairoli n.14 a Palmanova (UD) - intende procedere ai sensi dell'art. 1 della L. 120/2020 e del Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture stipulati di ARPA FVG, all'affidamento del servizio biennale di campionamento ed analisi merceologiche su campioni di rifiuti indifferenziati e differenziati.

2. MODALITA' DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

Il campionamento e le analisi merceologiche dovranno essere eseguite secondo le metodiche ARPA F.V.G. (allegati A e B). In ogni caso la modulistica sarà discussa in sede di coordinamento.

Il campionamento e le analisi di **rifiuti indifferenziati** verranno suddivisi annualmente in n. 2 campagne e dovranno essere effettuati presso i seguenti impianti e/o aree predisposte dai gestori del servizio di raccolta (che verranno indicati successivamente):

- SNUA – Aviano
- NET – San Giorgio di Nogaro
- HESTAMBIENTE - Trieste
- ECOSINERGIE – San Vito al Tagliamento

Il campionamento e le analisi di **rifiuti differenziati** verranno effettuati mensilmente presso gli impianti individuati e/o aree predisposte dai gestori del servizio di raccolta (che verranno indicati successivamente):

- SNUA – Aviano
- IDEALSERVICE – Rive d'Arcano
- I.BLU – San Giorgio di Nogaro
- CARTA DA MACERO MAZZETTI E CANTONI - Povoletto
- ERGOPLAST - Pradamano
- DESAG - Codroipo
- ISONTINA AMBIENTE - Moraro
- NET – San Giorgio di Nogaro
- ECOSINERGIE – San Vito al Tagliamento

Le analisi dovranno essere eseguite su singolo camion di rifiuti individuato da ARPA FVG.

L'attività comporterà l'effettuazione di più analisi nello stesso giorno (massimo n. 4) sulla base degli scarichi e della disponibilità degli impianti in una fascia oraria indicativamente compresa tra le h. 6.00 e le h. 17.00.

I campioni non ancora analizzati e/o non analizzati completamente verranno custoditi presso gli impianti fino al completamento delle analisi. La ditta dovrà avere a disposizione dei big bag per poter contenere i campioni che verranno custoditi e/o analizzati in seguito.

La ditta dovrà impiegare minimo n. 2 operatori a giornata aventi competenza nel campo delle analisi merceologiche e le analisi del campione selezionato dovranno essere effettuate fino all'ottenimento di un sottovaglio < del 10% del peso del campione iniziale.

La ditta aggiudicataria, inoltre, dovrà essere munita della seguente apparecchiatura:

- Idoneo sistema di pesatura del campione con portata massima non inferiore a 50 kg;
- Bidoni in plastica;
- Vaschette in plastica;
- Teli in PE per raccolta materiale;
- Cutters;
- Badile e/o scopa e/o rastrello e/o forca, etc.;
- Piano di lavoro in materiale inalterabile (tipo acciaio o plastica) dimensione almeno 1m x 2m;
- Vaglio con maglie quadrate di lato 20 mm, dimensione almeno 1m x 2m e vasca inferiore di raccolta (n.b.: il piano di lavoro ed il vaglio possono essere costituiti da un'unica struttura);
- Cavalletti stabili di appoggio (min. 2);
- Eventuali pinze in metallo per la selezione.

Il personale della ditta aggiudicataria dovrà indossare idonei dispositivi di protezione individuale.

3. PERIODO DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO E CONSEGNA DEI DATI

Il servizio decorre dalla data di stipula della RdO sul portale MEPA.

La programmazione del campionamento e delle analisi verrà effettuata annualmente da ARPA FVG entro il mese di marzo di ogni anno e comunicata alla Ditta aggiudicataria.

La stazione appaltante si riserva la facoltà di modificare, in sede di programmazione annuale, l'elenco degli impianti sopra individuati nel caso se ne verificasse la necessità fermo restando il numero delle campagne e dei campioni da analizzare.

La Ditta sarà tenuta allo svolgimento del servizio secondo le tempistiche stabilite dalla programmazione dell'Agenzia e secondo un piano operativo che sarà concordato direttamente dal Direttore dell'esecuzione contrattuale con la ditta.

I rapporti con gli impianti per la definizione del piano operativo saranno gestiti direttamente da ARPA FVG.

In linea generale la prima campagna dovrà essere realizzata nei mesi di maggio/giugno e la seconda nel periodo settembre/ottobre.

I campionamenti annui si quantificano in:

- 114 campioni di rifiuti indifferenziati (CER 20 03 01)
- 36 campioni di raccolte differenziate (CER 150102, 150101 e 200108)

4. **CONSEGNA DEI DATI**

Entro un mese dal termine di ciascuna campagna di attività, la ditta dovrà presentare i certificati di analisi ed i verbali di campionamento.

Al termine dell'attività annuale, la ditta dovrà produrre una relazione tecnica contenente la descrizione delle diverse fasi di campionamento, i metodi utilizzati ed i risultati delle analisi merceologiche condotte sui rifiuti.

	Linea Guida METODOLOGIA DI ANALISI MERCEOLOGICA SULLE RACCOLTE DIFFERENZIATE	
	LG 20.01/SCE ed. 1 rev. 2 19.02.21	Pag. 1 di 4

METODOLOGIA DI ANALISI MERCEOLOGICA SULLE RACCOLTE DIFFERENZIATE

Edizione 1						
Rev.	Data Redaz.	Descrizione	Funzione Osservatorio regionale rifiuti	Responsabile Assicurazione Qualità	Resp. SOC Pressioni	In vigore da
2	19.02.21	Revisione cap. 3 e 6	C. Sgubin	V. Siardi 	C. Del Bianco 	19.02.21
1	09.10.17	Revisione cap. 3	C. Sgubin	V. Siardi	A. Zanello	09.10.17
0	13.01.17	Emissione	C. Orlandi	V. Siardi 	A. Zanello 	13.01.17

 Firme elettroniche a fine documento

Il presente documento in formato cartaceo privo del timbro "COPIA CONTROLLATA n° __" è da ritenersi documento NON CONTROLLATO. La versione originale, nello stato di revisione corrente, è quella disponibile sul sito intranet aziendale

	<p>Linea Guida</p> <p>METODOLOGIA DI ANALISI MERCEOLOGICA SULLE RACCOLTE DIFFERENZIATE</p>	
	<p>LG 20.01/SCE ed. 1 rev. 2 19.02.21</p>	<p>Pag. 2 di 4</p>

1 Scopo e campo di applicazione

La presente linea guida costituisce una specifica per le attività di analisi merceologica effettuata presso gli impianti di gestione dei rifiuti.

La presente linea guida si applica alle attività di campionamento e analisi merceologica delle frazioni di rifiuti provenienti da raccolta differenziata, eseguite da ARPA FVG o da altri soggetti incaricati (laboratorio di analisi).

2 Modulistica e documenti richiamati

Modulo M2001-03/SCE Verbale di ispezione – Analisi merceologiche rifiuti

3 Riferimenti

RTI CTN_RIF 1/2000 Analisi merceologica dei rifiuti urbani

UNI 10802 Campionamento manuale, preparazione del campione ed analisi degli eluati

Accordo quadro ANCI CONAI 2020-2024

4 Definizioni

Raccolte differenziate: flussi di rifiuti raccolti in modo separato

Multimateriale: raccolta congiunta di due o più tipologie di rifiuti

Scarto: rifiuti non conformi alla raccolta in essere

Sottovaglio: frazione residuale di rifiuti derivanti dalla vagliatura meccanica del rifiuto.

5 Il Metodo di campionamento

La composizione dei rifiuti indifferenziati, oggetto dell'analisi, risulta influenzata dalla stagionalità (estate/inverno) e dalla località in cui viene prodotto il rifiuto (area turistica/area non turistica). Al fine di ottenere un dato affidabile il campione deve pertanto essere RAPPRESENTATIVO della realtà territoriale.

Il campione ideale dovrebbe essere una porzione continua ed omogenea, quantitativamente proporzionale alla produzione dei rifiuti, che interessa tutto il flusso, oviando al fenomeno della stratificazione.

Non potendo contare su una porzione continua è necessario pianificare nel tempo una serie di campagne di analisi al fine di intercettare le diverse tipologie e le diverse variabili.

La massa del campione rappresentativo è definita come il carico di un automezzo (privato degli ingombranti) il cui percorso di raccolta è stato scelto come rappresentativo della composizione media

	<p>Linea Guida</p> <p>METODOLOGIA DI ANALISI MERCEOLOGICA SULLE RACCOLTE DIFFERENZIATE</p>	
	<p>LG 20.01/SCE ed. 1 rev. 2 19.02.21</p>	<p>Pag. 3 di 4</p>

dei rifiuti della zona presa in esame. La scelta del mezzo da monitorare spetta ad ARPA FVG che garantisce la rappresentatività del carico dei rifiuti in ingresso all'impianto.

Previa miscelazione del materiale, impiegando una macchina operatrice (possibilmente munita di pinza a ragno), si distribuisce il materiale da esaminare in modo omogeneo al fine di formare uno strato su area circolare (denominato "torta") con una altezza di circa 30-50 cm.

Sulla "torta" si tracciano due linee diametrali ad angolo retto (inquartatura) e vengono allontanati i rifiuti posti sui due quadranti opposti; i rifiuti dei due quadrante rimasti vengono nuovamente rimescolati e vanno a formare una nuova "torta".

Si procede quindi a successivi inquartamenti, sino ad ottenere un campione finale da sottoporre all'analisi merceologica del peso pari ad almeno 100 kg.

Nel caso in cui presso l'impianto non sia disponibile una macchina operatrice con pinza a ragno, il campione, preventivamente miscelato, viene distribuito sulla superficie in modo omogeneo al fine di formare un quadrato dell'altezza di circa 30-50 cm. Viene quindi prelevato il materiale che giace su una qualunque fascia diagonale ed il restante viene allontanato; si effettua nuovamente la miscelazione dei rifiuti e li si ridistribuisce sulla superficie in modo da formare un altro quadrato su cui si esegue un altro campionamento lungo la diagonale.

Si procede per prelievi diagonali successivi sino ad ottenere il campione finale dei rifiuti, da sottoporre all'analisi merceologica, del peso pari ad almeno 100 kg.

Nel caso in cui l'analisi merceologica venga eseguita su frazioni altamente fragili e frantumabili (ad es. vetro) non è possibile eseguire il prelievo del campione da analizzare utilizzando uno dei due metodi sopradescritti e pertanto si procede con il "campionamento casuale".

Tale metodica, indicata per campionare masse omogenee di rifiuti, consiste nel selezionare in modo indipendente diversi punti di prelievo da cui campionare i rifiuti che costituiranno il campione finale, del peso pari ad almeno 100 kg, da sottoporre ad analisi merceologica

Il campione viene quindi raccolto in appositi big bags o in contenitori utilizzati per la pesatura del campione stesso; l'impianto deve essere dotato di un sistema di pesatura idoneo.

Al termine dell'attività di campionamento viene redatto un apposito verbale di campionamento secondo il modulo M2001-03/SCE

6 Analisi merceologica del rifiuto

L'analisi e l'individuazione delle classi merceologiche avviene sulla base degli accordi ANCI/consorzi di filiera nei quali sono individuate le classi merceologiche della frazione raccolta e la suddivisione dello scarto.

Nelle raccolte differenziate, tutto ciò che non fa parte della frazione raccolta è considerato scarto, il quale comunque andrà diviso in macro frazioni merceologiche.

	<p>Linea Guida</p> <p>METODOLOGIA DI ANALISI MERCEOLOGICA SULLE RACCOLTE DIFFERENZIATE</p>	
	<p>LG 20.01/SCE ed. 1 rev. 2 19.02.21</p>	<p>Pag. 4 di 4</p>

Nel caso del multimateriale, sono a considerarsi frazioni principali i materiali nominali di raccolta congiunta, gli altri materiali eventualmente presenti vanno a comporre lo scarto.

Nel caso del rifiuto organico invece la suddivisione dei materiali deve rispettare la seguente tabella:

<i>Rifiuto putrescibile da cucina</i>
<i>Piatti e bicchieri compostabili</i>
<i>Sacchetti compostabili</i>
<i>Altri oggetti compostabili</i>
<i>Metalli</i>
<i>Plastiche non compostabili</i>
<i>Carta/cartone</i>
<i>Altro non compostabile</i>

Il campione ottenuto viene posto sulla superficie vagliante con maglie di 20 mm, al fine di separare i materiali di dimensioni inferiori, che si raccolgono in apposito telone in PE sottostante, e che sono successivamente raccolti nel contenitore dedicato al sottovaglio.

Si procede, quindi, alla cernita manuale delle frazioni merceologiche ponendole nei rispettivi contenitori prearati. A conclusione di questa operazione, si pesano i rifiuti appartenenti alle differenti classi, utilizzando un idoneo sistema di pesatura.

In genere, per ovviare al delta di peso intercorrente tra somma delle singole frazioni e il peso complessivo della classe precedentemente determinato, dovuto all'evaporazione del materiale durante la cernita o alla perdita di materiali di piccole dimensioni, le percentuali relative alle singole frazioni vengono riferite alla loro somma e non al peso iniziale.

Pertanto, il peso totale (P_{tot}) del campione sarà dato da:

$$P_{tot} = \Sigma(\text{frazioni merceologiche})$$

I risultati dell'analisi vengono riportati in un certificato di analisi debitamente firmato. I dati raccolti devono venir raccolti in un database in modo da poter essere elaborati.

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: SIARDI VALENTINA

CODICE FISCALE: SRDVNT68L56E098U

DATA FIRMA: 19/02/2021 09:58:58

IMPRONTA: BC748896F1D7F7B1F97E8DBE9B50B59A494F583C949787D11EA97B9627C29350
494F583C949787D11EA97B9627C29350E55DEC612F605ADA588D3F8BA55241EE
E55DEC612F605ADA588D3F8BA55241EE5E289CEE3CA0AF59CD9D717A71F01335
5E289CEE3CA0AF59CD9D717A71F01335960B8C549CA851258250E9535FAC80A3

NOME: DEL BIANCO CLORINDA

CODICE FISCALE: DLBCRN56T57H999Y

DATA FIRMA: 19/02/2021 12:29:48

IMPRONTA: 8EC11DBD3CABD9A540C3214B0F451531C953867C7A393F4F2528762CD028B7F6
C953867C7A393F4F2528762CD028B7F64732A11238CCDBAE7318AD9AAFC2F4E9
4732A11238CCDBAE7318AD9AAFC2F4E90B748D6B23110433A18B820755EAB53F
0B748D6B23110433A18B820755EAB53FA24C13A9938F74F16A759B781CD8E0E3

 <p>ARPA FVG agenzia regionale per la protezione dell'ambiente del Friuli Venezia Giulia</p>	<p>Linea Guida</p> <p>METODOLOGIA DI ANALISI MERCEOLOGICA SUI RIFIUTI INDIFFERENZIATI</p>	 <p>Systema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente</p>
	<p>LG 20.02/SCE ed. 1 rev. 2 19.02.21</p>	<p>Pag. 1 di 5</p>

METODOLOGIA DI ANALISI MERCEOLOGICA SUI RIFIUTI INDIFFERENZIATI

Edizione 1						
Rev.	Data Redaz.	Descrizione	Funzione Osservatorio regionale rifiuti	Responsabile Assicurazione Qualità	Resp. SOC Pressioni	In vigore da
2	18.02.21	Revisione cap. 6	C. Sgubin 	V. Siardi 	C. Del Bianco 	19.02.21
1	09.10.17	Revisione cap. 3	C. Sgubin	V. Siardi	A. Zanello	09.10.17
0	13.01.17	Emissione	C. Orlandi	V. Siardi 	A. Zanello 	13.01.17

 Firme elettroniche a fine documento

Il presente documento in formato cartaceo privo del timbro "COPIA CONTROLLATA n° __" è da ritenersi documento NON CONTROLLATO. La versione originale, nello stato di revisione corrente, è quella disponibile sul sito intranet aziendale

	<p>Linea Guida</p> <p>METODOLOGIA DI ANALISI MERCEOLOGICA SUI RIFIUTI INDIFFERENZIATI</p>	
	<p>LG 20.02/SCE ed. 1 rev. 2 19.02.21</p>	<p>Pag. 2 di 5</p>

1 Scopo e campo di applicazione

La presente linea guida costituisce una specifica per le attività di analisi merceologica effettuata presso gli impianti di gestione dei rifiuti.

La presente istruzione operativa si applica alle attività di campionamento e analisi merceologica dei rifiuti indifferenziati eseguite da ARPA FVG o da altri soggetti incaricati (laboratorio di analisi).

2 Modulistica e documenti richiamati

Modulo M2001-03/SCE Verbale di ispezione – Analisi merceologiche rifiuti

3 Riferimenti

RTI CTN_RIF 1/2000 Analisi merceologica dei rifiuti urbani

UNI 10802 Campionamento manuale, preparazione del campione ed analisi degli eluati

4 Definizioni

Sottovaglio: frazione residuale di rifiuti derivanti dalla vagliatura meccanica dei rifiuti.

Scarto: rifiuti non conformi alla raccolta in essere

5 Il Metodo di campionamento

La composizione dei rifiuti indifferenziati, oggetto dell'analisi, risulta influenzata dalla stagionalità (estate/inverno) e dalla località in cui viene prodotto il rifiuto (area turistica/area non turistica). Al fine di ottenere un dato affidabile il campione deve pertanto essere RAPPRESENTATIVO della realtà territoriale.

Il campione ideale dovrebbe essere una porzione continua ed omogenea, quantitativamente proporzionale alla produzione dei rifiuti, che interessa tutto il flusso, ovviando al fenomeno della stratificazione.

Non potendo contare su una porzione continua è necessario pianificare nel tempo una serie di campagne di analisi al fine di intercettare le diverse tipologie e le diverse variabili.

La massa del campione rappresentativo è definita come il carico di un automezzo (privato degli ingombranti) il cui percorso di raccolta è stato scelto come rappresentativo della composizione media dei rifiuti della zona presa in esame. La scelta del mezzo da monitorare spetta ad ARPA FVG che garantisce la rappresentatività del carico dei rifiuti in ingresso all'impianto.

	<p>Linea Guida</p> <p>METODOLOGIA DI ANALISI MERCEOLOGICA SUI RIFIUTI INDIFFERENZIATI</p>	
	<p>LG 20.02/SCE ed. 1 rev. 2 19.02.21</p>	<p>Pag. 3 di 5</p>

Previa miscelazione del materiale, impiegando una macchina operatrice (possibilmente munita di pinza a ragno), si distribuisce il materiale da esaminare in modo omogeneo al fine di formare uno strato su area circolare (denominato “torta”) con una altezza di circa 30-50 cm.

Sulla “torta” si tracciano due linee diametrali ad angolo retto (inquartatura) da cui vengono allontanati i due quadranti opposti; i due quadrante rimasti vengono nuovamente rimescolati e vanno a formare una nuova “torta”.

Si procede quindi a successivi inquartamenti, sino ad ottenere un campione finale da sottoporre all’analisi merceologica del peso pari ad almeno 100 kg.

Nel caso in cui presso l’impianto non sia disponibile una macchina operatrice con pinza a ragno, il campione, preventivamente miscelato, viene distribuito sulla superficie in modo omogeneo al fine di formare un quadrato dell’altezza di circa 30-50 cm. Viene quindi prelevato il materiale che giace su una qualunque fascia diagonale ed il restante viene allontanato; si effettua quindi la miscelazione e lo si distribuisce nuovamente sulla superficie in modo da formare un altro quadrato e si esegue ancora un campionamento lungo la diagonale.

Si procede per prelievi diagonali successivi sino ad ottenere un campione finale da sottoporre all’analisi merceologica del peso pari ad almeno 100 kg.

Il campione viene quindi raccolto in appositi big bags o in contenitori utilizzati per la pesatura del campione stesso; l’impianto deve quindi essere dotato di un sistema di pesatura idoneo.

Al termine dell’attività di campionamento viene redatto un apposito verbale di campionamento secondo il modulo M2001-03/SCE.

6 Analisi merceologica del rifiuto

Il campione ottenuto viene posto sulla superficie vagliante con maglie di 20 mm, al fine di separare i materiali di dimensioni inferiori, che si raccolgono in apposito telone in PE sottostante, e che sono successivamente raccolti nel contenitore dedicato al sottovaglio. Il sottovaglio dovrebbe essere sempre inferiore al 10% del campione.

Si procede, quindi, alla cernita manuale delle diverse frazioni merceologiche individuate, così come indicato nella seguente “Tabella delle frazioni merceologiche”, ponendole nei rispettivi contenitori prearati. A conclusione di questa operazione, si pesano i rifiuti appartenenti alle differenti frazioni, utilizzando un idoneo sistema di pesatura. La frazione estranea, se presente, non dovrebbe essere mai superiore al 5%; se così non fosse significa che sono rimasti nel campione dei rifiuti ingombranti o anomali che dovevano essere allontanati nella fase di campionamento.

In genere, per ovviare al delta di peso intercorrente tra somma delle singole frazioni e il peso complessivo della classe precedentemente determinato, dovuto all’evaporazione del materiale durante

	<p>Linea Guida</p> <p>METODOLOGIA DI ANALISI MERCEOLOGICA SUI RIFIUTI INDIFFERENZIATI</p>	
	<p>LG 20.02/SCE ed. 1 rev. 2 19.02.21</p>	<p>Pag. 4 di 5</p>

la cernita o alla perdita di materiali di piccole dimensioni, le percentuali relative alle singole frazioni vengono riferite alla loro somma e non al peso iniziale.

Pertanto, il peso totale (P_{tot}) del campione sarà dato da:

$$P_{tot} = \Sigma(\text{frazioni merceologiche})$$

I risultati dell'analisi vengono riportati in un certificato di analisi debitamente firmato. I dati raccolti devono venir raccolti in un database in modo da poter essere elaborati.

TABELLA DELLE FRAZIONI MERCEOLOGICHE

Carta e cartone
Giornali
Poliaccoppiati (tetrapak)
Salviette, fazzoletti, Scottex
TOTALE CARTA
<i>Sacchetti</i>
<i>Film</i>
Flaconi, bottiglie, vasetti yogurt
Plastica rigida
<i>Piatti, bicchieri e posate</i>
Polistirolo espanso
Gomma
TOTALE PLASTICA
Metalli ferrosi
Alluminio
Metalli non ferrosi (cavi elettrici, rame,..)
TOTALE METALLI
<i>Organico – putrescibile da cucina</i>
<i>Verde – putrescibile da giardino</i>
TOTALE ORGANICO
LEGNO
VETRO
Pelli e cuoio
Abbigliamento e stracci
Tessili sanitari (pannolini, cotone idrofilo, assorbenti,..)
TOTALE TESSILI
Pile e batterie
Medicinali scaduti e termometri
Contenitori T/F (bombolette spray)
TOTALE PERICOLOSI
RAEE
INERTI

	<p>Linea Guida</p> <p>METODOLOGIA DI ANALISI MERCEOLOGICA SUI RIFIUTI INDIFFERENZIATI</p>	
	<p>LG 20.02/SCE ed. 1 rev. 2 19.02.21</p>	<p>Pag. 5 di 5</p>

<i>Guanti e mascherine</i>
<i>Cialde/capsule di caffè</i>
<i>Rasoi</i>
TOTALE ALTRI RIFIUTI
FRAZIONE ESTRANEA
SOTTOVAGLIO

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: SIARDI VALENTINA

CODICE FISCALE: SRDVNT68L56E098U

DATA FIRMA: 19/02/2021 09:58:24

IMPRONTA: AB0242FDF6E9F03989702D5FFB274043FF50CF475E124C46474F8E017897120F
FF50CF475E124C46474F8E017897120F6D145899830599E6A2D4FE47084694A0
6D145899830599E6A2D4FE47084694A08DEC9F979BB36B9FEB9091CD7EDB1ABC4
8DEC9F979BB36B9FEB9091CD7EDB1ABC45F542D58D5BC52A7DF9D57986DF66B41

NOME: DEL BIANCO CLORINDA

CODICE FISCALE: DLBCRN56T57H999Y

DATA FIRMA: 19/02/2021 12:31:01

IMPRONTA: 6FE5A60650A467389514B6D255662EE5C1DA9AAD9BFBD04894EA1AC279345164
C1DA9AAD9BFBD04894EA1AC2793451641012915E2600C7FA94F63BC57AD33A33
1012915E2600C7FA94F63BC57AD33A33CE5851CE08106D890FC23B361CF95667
CE5851CE08106D890FC23B361CF956672CCAF0E0207310012E0213C868BB0D3D

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: VISINTIN ROBERTO

CODICE FISCALE: VSNRRT69E24Z133P

DATA FIRMA: 12/04/2021 15:48:29

IMPRONTA: 13B3637E89988EB1AF3BBE48B79F69ABD68236C682B8B17316DB6BC789A57DD1
D68236C682B8B17316DB6BC789A57DD177B22509B4AE6834E7EDFE1896321D53
77B22509B4AE6834E7EDFE1896321D53691B6309A8348F5150BCEAB13E0F2DE0
691B6309A8348F5150BCEAB13E0F2DE0C5BBD0C8638EA11BB8E18689A4F75F36