

R. 29/12/21

# UNIONE COMUNI MEDANIENE

## Città Metropolitana di Roma Capitale

---

Piazza della Repubblica, 4 – 00027 Roviano

☎ 0774/903143 int. 2 - Fax 0774/903008

**Ufficio Servizio Rifiuti Solidi Urbani**

---

**DETERMINAZIONE**  
**DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO RIFIUTI SOLIDI URBANI**  
**Numero 68 del 27.12.2021**

---

- Contributi finanziari a favore delle attività di compostaggio e autocompostaggio per la riduzione della frazione organica per i Comuni del Lazio e Roma Capitale – DGR n. 10536 del 26/07/2017**
- **Affidamento lavori di predisposizione area c/o Comune di Anticoli per installazione macchina compostaggio  
-CUP H47H19002890002 -  
Approvazione rendiconto e QTE finale, liquidazione lavori a fattura, servizi specialistici ed incentivi tecnici**

---

**IL RESPONSABILE del SETTORE**

**Premesso che:**

- con delibera di Giunta dell'Unione n. 18 del 29.09.2017 è stato: approvato lo studio di fattibilità redatto dall'Ing. Pierluigi Pietrangeli e relativo al "*Progetto per le attività di compostaggio e autocompostaggio per la riduzione della frazione organica*"; assegnato al Responsabile del servizio Rifiuti l'incarico di RUP e dato a questi mandato per la presentazione della richiesta di contributo a fronte del Bando approvato dalla Regione Lazio con Determinazione 26 luglio 2017 n, G10536;
- che con propria determina n. G01332 del 05.02.2018 la Regione Lazio ha approvato la graduatoria delle domande pervenute per le misure a favore delle attività di

compostaggio e autocompostaggio per la riduzione della frazione organica, ammettendo al finanziamento anche l'Unione dei Comuni del Medaniene;

**Vista** la determina n. 45 del 03.05.2018 con cui il Responsabile del Servizio Rifiuti allora in carica, Arch. Romolo Crescenzi, ha provveduto ad affidare l'incarico per la progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione relativamente all'intervento ammesso a finanziamento da parte della regione Lazio all'Ing. Pierluigi Pietrangeli, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma al numero 27133 Sez. A, con studio in Tivoli (RM) Via Tiburto 57 – P.I. 10587851006, ed assegnare alla procedura il CIG ZBA23666B6;

**Vista** la delibera di Giunta Comunale n. 38 del 29.06.2018 con la quale il Comune di Anticoli Corrado esprimeva la volontà all'installazione e messa in funzione sul territorio comunale di un sistema di smaltimento della frazione umida dei rifiuti a chilometri zero mediante compattatori tramite l'Unione dei Comuni del Medaniene, individuando quale area utile lo spazio ad inizio strada ex ferrovia lato sbarramento ACEA;

**Vista** la delibera di Giunta Unionale n. 18 del 06.08.2018 con cui si prendeva atto della volontà espressa dal Comune di Anticoli Corrado di cui alla delibera di Giunta Comunale n. 18 del 29.06.2018;

**Vista** la PEC del 19.03.2019 dell'Ing. Pierluigi Pietrangeli, con cui consegnava il progetto esecutivo relativo al "Bando prevenzione rifiuti urbani – Regione Lazio – misure a favore delle attività di compostaggio e autocompostaggio" del 2017;

**Vista** la delibera di Giunta n. 5 del 22/03/2019 con la quale l'Unione del Medaniene ha approvato il progetto esecutivo redatto dall'Ing. Pierluigi Pietrangeli ed ha assunto l'impegno a procedere nell'attivazione e conclusione dell'intervento nel rispetto del cronoprogramma;

**Considerato** il QTE finale dell'intervento di seguito riportato, redatto in conformità alle note della Regione Lazio, il quale prevede all'origine la netta suddivisione tra lavori e forniture:

**QUADRO ECONOMICO - MEDANIENE Rev.00 - Progetto Esecutivo**

A)	TOTALE A BASE D'APPALTO, di cui	A1) + A2)	€ 43.680,00
A1)	LAVORI SOGGETTI A RIBASSO		€ 42.000,00
A2)	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO		€ 1.680,00
B)	TOTALE PER FORNITURE, di cui	B1) + B2)	€ 91.050,00
B1)	Compostiera 80 t		€ 83.000,00
B2)	Compostiere domestiche da 400 lt		€ 4.050,00
B3)	Oneri accessori e attrezzature varie		€ 4.000,00
C)	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		€ 83.652,58
C1)	Lavori in economia esclusi dall'appalto		

C2)	Imprevisti	5% di A)	€ 2.184,00
C3)	Rilievi, accertamenti, indagini e sondaggi		
C4)	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 2.000,00
C5)	Acquisizione aree ed immobili (tutto compreso)		€ 22.425,00
C6)	Spese tecniche di progettazione		€ 11.400,00
C6.1)	Progettazione di fattibilità		
C6.2)	Progettazione definitiva		€ 7.410,00
C6.3)	Progettazione esecutiva		€ 2.850,00
C6.4)	Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione		€ 1.140,00
C7)	Spese tecniche per esecuzione		€ 7.600,00
C7.1)	Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione esterna all'Amministrazione		€ 1.330,00
C7.2)	Direzione lavori esterna all'Amministrazione		€ 5.320,00
C7.3)	Certificato di regolare esecuzione		€ 950,00
C8)	Fondi per funzioni tecniche interne all'Amministrazione (art. 113, comma 2 del D.L.vo 50/2016 e s.m.i.)	1% di A) + B)	€ 1.347,30
C8.1)	Responsabile del Procedimento e D.L. e Collaudo (art. 113, comma 3 del D.L.vo 50/2016 e s.m.i.)	80% di C8)	€ 1.077,84
C8.2)	Beni strumentali (art. 113, comma 4 del D.L.vo 50/2016 e s.m.i.)	20% di C8)	€ 269,46
C9)	Accantonamento di cui all'art.205 del D.L.vo 50/2016		
C10)	Attività di supporto al R.U.P. di cui all'art.24 del D.L.vo 50/2016		
C11)	Spese di pubblicità di cui all'art. 73 e 74 del D.L.vo 50/2016		€ 1.000,00
C12)	Spese di formazione		€ 1.329,25
C13)	Spese per istituzione Albo Compostatori		€ 2.000,00
C14)	Spese per monitoraggio entro 365 giorni dell'accettazione dell'agevolazione		€ 1.000,00
C15)	Spese per commissione di gara		
C16)	I.V.A. ed altre imposte		€ 31.367,03
C16.1)	CNPAIA per spese tecniche	4% di C6) + C7)	€ 760,00
C16.2)	I.V.A. sui lavori a base d'asta	10% di A)	€ 4.368,00
C16.3)	I.V.A. sugli imprevisti e lavori in economia	10% di C1) + C2)	€ 218,40
C16.4)	I.V.A. sui rilievi, accertamenti, indagini e sondaggi	22% di C3)	
C16.5)	I.V.A. su allacciamenti ai pubblici servizi	22% di C4)	€ 440,00
C16.6)	I.V.A. su spese di pubblicità	22% di C11)	€ 220,00
C16.7)	I.V.A. su spese di formazione	22% di C12)	€ 292,43
C16.8)	I.V.A. su spese per istituzione Albo Compostatori	22% di C13)	€ 440,00
C16.9)	I.V.A. su spese per monitoraggio entro 365 giorni	22% di C14)	€ 220,00
C16.10)	I.V.A. su spese tecniche esterne all'Amministrazione e CNPAIA	22% di C6) + C7) + C16.1)	€ 4.347,20
C16.11)	I.V.A. su forniture	22% di B)	€ 20.031,00
C16.12)	Contributo ANAC		€ 30,00
	<b>TOTALE PROGETTO di cui:</b>	<b>(A+B+C)</b>	<b>€ 218.382,58</b>
	<b>FINANZIAMENTO REGIONALE</b>		<b>€ 195.957,58</b>
	<b>COFINANZIAMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
D.1.1)	Per cassa		
D.1.2)	Per beni materiali (adeguatamente dichiarati e valutati)		€ 22.425,00

**Visti** il decreto del Presidente dell'Unione n. 8 del 10.08.2021 con il quale è stato prorogato al dott. Maurizio Battisti l'incarico di Responsabile del Servizio Rifiuti fino al 31.12.2021, ed il decreto n. 1 del 21.01.2019 con il quale è stato affidato sempre al dott. Battisti l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento (R. U.P.) per tutti i procedimenti inerenti al Servizio Rifiuti dell'Unione dei Comuni Medaniene, salva revoca e/o individuazione di altro soggetto;

**Visto** il verbale di validazione del progetto esecutivo redatto dal dott. Maurizio Battisti in qualità di RUP in data 4 giugno 2019;

**Richiamata** la determina n. 45 del 3 maggio 2018 con la quale sono stati affidati all'Ing. Pierluigi Pietrangeli i servizi di progettazione definitiva, progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per l'importo complessivo di € 24.107,20, comprensivo di cassa 4% e IVA 22%, a cui è stato assegnato il CIG ZBA23666B6;

**Vista** la determina a contrarre n. 27 del 24.08.2020 con la quale si è stabilito di procedere all'affidamento diretto dei lavori e delle forniture previste nel QTE, ai sensi dell'art. 36 comma 2, lettera a) del D. Lgs 50/2016 così come modificato dall'art. 1, comma 2, del D.L 76/2020, assegnando al progetto il CUP H47H19002890002;

**Richiamata** la determina n. 37 del 23.10.2020 con la quale è stata approvata l'offerta economica presentata dalla Edil Bemar SRL -Via del Giardino n. 133 – 00200 - Marano Equo (RM) P.IVA 10586781006 e sono stati aggiudicati i lavori di predisposizione dell'area c/o Comune di Anticoli per installazione macchina di compostaggio per la somma complessiva di € 46.984,44, inclusa IVA 10%, con un ribasso del 2,38% sull'importo previsto nel QTE, CIG 8412196BBC;

**Richiamata** la determina n. 46 del 19.11.2020 con la quale sono state affidate alla City NET Ecologia e Ambiente srl - Viale Leonardo da Vinci n. 120 – 00200 – Monterotondo Scalo (RM) P.IVA 13922751006, le seguenti forniture:

- o n. 1 macchina elettromeccanica compostaggio 80 T del valore di € 83.000,00 oltre Iva 22% - CIG 841239719E;
- o n. 1 biotrituratore City031/C per la produzione di strutturante, per un valore di € 4.000,00 oltre Iva 22% - CIG Z212DFF110;
- o n. 81 compostiere domestiche da 400 lt, City033/B, per un valore di € 4.050,00 oltre Iva 22% - CIG Z8A2DFF0EE;;

**Richiamata** la determina n. 16 del 28.02.2021 con la quale è stata affidata al Servizio Elettrico Nazionale SpA- viale Regina Margherita 125 – 00198 – Roma (RM), CF 09633951000 e P.IVA 15844561009, ai sensi del dell'art. 36 comma 2, lettera a) del D. Lgs 50/2016, la fornitura di energia elettrica, Usi diversi da abitazione - Potenza kW 15,0, (Disponibile kW 16,5), V 400 Trifase, in VIA FERROVIA VECCHIA, SNC 00022 ANTICOLI CORRADO (RM), al prezzo di € 1.409,62 oltre IVA 22%, ovvero complessivi € 1.719,74, CIG ZBD30D13C6;

**Richiamata** la determina n. 34 del 22/06/2021 con la quale è stato affidato all'Ing. Pierluigi Pietrangeli, iscritto all'Albo degli Ingegner della Provincia di Roma al numero 27133 sez. A, con studio in Via Tiburto n. 57 – 00019 Tivoli (Rm), l'incarico professionale per formazione, albo compostatori, comunicazione e monitoraggio relativi al progetto finanziato per somma complessiva di € 6.501,67 IVA e Cassa Previdenza incluse, CIG Z7E32355F2;

**Richiamata** la determinazione n. 6 del 14.01.2019 con la quale è stata liquidata la fattura n. 61 del 31.12.2018, emessa dall'Ing. Pierluigi Pietrangeli, in acconto per le attività di rilievi, accertamenti e progettazione definitiva svolti, per € 9.401,81, inclusa cassa 4% e iva 22%;

**Richiamata** la determinazione n. 72 del 12.06.2019 con la quale è stata liquidata la fattura n. 6 del 28.03.2019 emessa dall'Ing. Pierluigi Pietrangeli, per le attività di progettazione esecutiva, per € 3.616,20, inclusa cassa 4% e iva 22%;

**Vista** la documentazione relativa all'incarico professionale di cui alla determina n. 34 del 22/06/2021, inerenti la formazione erogata e la predisposizione dei documenti per l'avvio dell'impianto di compostaggio e dell'albo dei compostatori, trasmessa a mezzo PEC dall'Ing. Pietrangeli in data 10/12/2021 ed acquisita al protocollo unionale n. 406 del 13/12/2021;

**Richiamata** la determinazione n. 54 del 11.12.2020 con la quale è stata liquidata la fattura n. 3/PA del 04.12.2020 della Edil Bemar SRL -Via del Giardino n. 133 – 00200 - Marano Equo (RM) P.IVA 10586781006, ricevuta al protocollo dell'Unione al n. 360 del 07.12.2020, emessa nei termini di legge in acconto rispetto allo Stato Avanzamento Lavori n. 1 del 03.12.2020, per un valore complessivo di € 25.999,60, inclusa Iva 10%, a fronte dei lavori affidati con determina n. 37 del 23.10.2020 ed individuati dal CIG 8412196BBC e dal CUP H47H19002890002, a fronte del I SAL dei lavori affidati;

**Richiamata** la determinazione n. 35 del 24.06.2021 con la quale è stata liquidata la fattura n. 2/PA del 14.06.2021 della Edil Bemar SRL -Via del Giardino n. 133 – 00200 - Marano Equo (RM) P.IVA 10586781006, ricevuta al protocollo dell'Unione al n. 249 del 22.06.2021, emessa nei termini di legge a saldo rispetto allo Stato Avanzamento Lavori n. 1 del 03.12.2020, per un valore complessivo di € 15.177,00, inclusa Iva 10%, a fronte dei lavori affidati con determina n. 37 del 23.10.2020 ed individuati dal CIG 8412196BBC e dal CUP H47H19002890002, a saldo del I SAL dei lavori affidati;

**Richiamata** la determina n. 28 del 12.05.2021 con la quale è stata approvata e liquidata la Fattura n. 582822200000111 del 01.05.2021 trasmessa da Enel Servizio Elettrico Nazionale S.P.A., CF 09633951000 e P.IVA 15844561009, acquisita al prot. n. 189 in data 04.05.202, per un importo di € 1.719,74, IVA inclusa, quale prezzo per la fornitura di energia elettrica, Usi diversi da abitazione - Potenza kW 15,0, (Disponibile kW 16,5), V 400 Trifase, in VIA FERROVIA VECCHIA, SNC 00022 ANTICOLI CORRADO (RM);;

**Richiamata** la determinazione n. 67 del 27.12.2021 con la quale è stata approvata e liquidata la fattura n. 4/PA del 04.11.2021 della Edil Bemar srl, ricevuta al protocollo dell'Unione al n. 426 del 23.12.2021, emessa nei termini di legge a saldo rispetto allo Stato Avanzamento Lavori n. 2 del 10.10.2021, per un valore complessivo di € 5.771,84, inclusa Iva 10%, a fronte dei lavori affidati con determina n. 37 del 23.10.2020 ed individuati dal CIG 8412196BBC e dal CUP H47H19002890002, quale II SAL dei lavori affidati;

**Vista** la relazione sul conto finale di progetto, predisposta dall'Ing. Pierluigi Pietrangeli, ed acquisita al protocollo n. 417 del 20.12.2021, dalla quale emergono ulteriori lavori a fattura eseguiti dalla ditta Edil Bemar srl, nell'ambito delle somme a disposizione della stazione appaltante, per un importo complessivo di € 2.295,45 oltre iva 10% ovvero per complessivi € 2.525,00;

**Richiamata** la determina n. 55 del 29.10.2021 con la quale sono state approvate e liquidate le seguenti forniture:

1. fattura n. 24 del 08.03.2021, acquisita al prot. n. 111 del 09.03.2021, emessa dalla City Net Ecologia & Ambiente srl per € 4.000,00 oltre IVA, ovvero complessivi € 4.888,00, a fronte della fornitura di n° 1 biotrituratore City031/C per la produzione di strutturante;

2. fattura n. 25 del 08.03.2021, acquisita al prot. n. 127 del 15.03.2021, emessa per € 4.050,00 oltre IVA, ovvero complessivi € 4.941,00, a fronte della fornitura di n° 81 compostiere domestiche da 400 lt;
3. la fattura n. 48 del 28.05.2021, acquisita al prot. n. 215 del 31.05.2021, emessa per € 85.790,00 oltre IVA, ovvero complessivi € 104.663,80, a fronte della fornitura di n° 1 macchina elettromeccanica compostaggio da 80 T, al netto della nota di credito n. 70 dell'11.10.2021 emessa dalla City Net Ecologia & Ambiente SRL e ricevuta a mezzo PEC in data 12.10.2021, per € 2.790,00 oltre IVA, ovvero di approvare la fattura n. 48 del 28.05.2021 per € 83.000,00 oltre IVA, pari a complessivi € 101.260,00;

**Vista** la fattura n. 37\_21 del 10.10.2021, acquisita al prot. n. 340 del 11.10.2021, emessa dall'Ig. Pierluigi Pietrangeli per € 11.089,31, inclusa cassa 4% e iva 22%, a saldo dei servizi professionali affidati con determina n. 45 del 3 maggio 2018;

**Vista** la fattura n. 52\_21 del 10.12.2021, acquisita al prot. n. 408 del 16.12.2021, emessa dall'Ig. Pierluigi Pietrangeli per € 6.501,67, inclusa cassa 4% e iva 22%, a saldo dei servizi professionali affidati con determina n. 34 del 22 giugno 2021;

**Dato atto** che gli importi sopra richiamati trovano copertura al capitolo di spesa n° 60/1, codice di bilancio 09.03-2.03.01.02.001, del Bilancio di Previsione 2021/2023;

**Considerata** l'avvenuta erogazione da parte della Regione Lazio della I rata del 20%, pari a € 39.191,56, della II rata del 30%, pari a € 58.787,27, e della III rata del 30%, pari a € 58.787,27, del contributo ammesso a finanziamento;

**Accertata** la regolarità contributiva dell'operatore economico EDIL BEMAR SRL mediante certificato di regolarità con protocollo INAIL\_29535342 scadenza 05.02.2022;

**Accertata** la regolarità contributiva dell'Ing. Pierluigi Pietrangeli mediante certificato di regolarità con protocollo Inarcassa.1543650.06-09-2021, scadenza 05.01.2022;

**Ritenuto** di dover procedere altresì alla liquidazione degli incentivi tecnici, in applicazione dell'articolo 113 del Decreto Legislativo n°. 50 del 18.04.2016 e ss.mm.ii., e del vigente Regolamento Unionale per la ripartizione del fondo per la progettazione e l'innovazione, approvato con Delibera di Consiglio Unionale n°9 del 03/05/2019;

**Rilevato** che in virtù del QTE economico di progetto, l'importo da destinare all'incentivo ammonta complessivamente ad € 1.347,30;

**Considerato** che il RUP, dott. Maurizio Battisti, si è avvalso della collaborazione amministrativa della Sig.ra Di Censi Maria Antonietta e di quella contabile della Rag. Marilena Amici per l'espletamento delle procedure inerenti l'affidamento e la realizzazione dell'intervento, nonché quelle di rendicontazione alla Regione Lazio;

**Visto** l'art. 5 del Regolamento che disciplina le modalità di ripartizione del Fondo e considerato il fatto che la progettazione è stata affidata a soggetto esterno per cui la percentuale del fondo spettante al responsabile unico del procedimento è elevata all' 80% e quella dei collaboratori al 20% come segue:

€ 134.730,00 + iva	Importo dei lavori e forniture posti a base d				Totale
Fondo innovazione (0,2% importo a base d'asta)	Fondo incentivante (0,8% importo a base d'asta)				
€ 269,46	€ 1.077,84				
	art.5-c. A R.U.P.	art.5-c. B Direzione Lavori	art.5-c. C Collaboratori Tecnici	art.5-c. D Collaboratori Amministrativi	
	80%			20%	
	€ 862,24	€ 0,00	€ 0,00	€ 215,60	
<b>€ 269,46</b>	<b>€ 1.077,84</b>				<b>€ 1.347,30</b>

**Visto** il parere di regolarità tecnica attestante la regolarità amministrativa reso, con la sottoscrizione del presente atto, da parte del Responsabile Tecnico, ai sensi dell'art. 147/bis del D.Lgs. 18/08/2000 e ss.mm.ii.;

**Acquisito** il parere di regolarità contabile ai sensi dell'articolo 49 e 174bis del D.Lgs. 267/2000;

**Visto** il D.Lgs. n. 50/2016 ess.mm.ii.;

**Visto** il D.Lgs. n. 267/2000 ess.mm.ii.;

**Visto** lo Statuto Unionale;

**Visto** il vigente Regolamento di contabilità;

**Ritenuto** pertanto necessario procedere in merito

## DETERMINA



le premesse si intendono qui tutte richiamate e sono da intendersi parte essenziale del presente atto;

1. DI APPROVARE la relazione sul conto finale di progetto, CUP H47H19002890002, predisposta dall'Ing. Pierluigi Pietrangeli, ed acquisita al protocollo n. 417 del 20.12.2021, dalla quale emergono ulteriori lavori a fattura eseguiti dalla ditta Edil Bemar srl, nell'ambito delle somme a disposizione della stazione appaltante, per un importo complessivo di € 2.295,45 oltre iva 10% ovvero per complessivi € 2.525,00;
2. DI IMPEGNARE E LIQUIDARE in favore della Edil Bemar srl, l'importo di € 2.525,00 iva 10% inclusa, per i quali si provvederà al pagamento previa acquisizione di fattura elettronica emessa nei termini di legge;
3. DI ASSEGNARE ai lavori a fattura eseguiti dalla Edil Bemar srl il CIG ZAA349B365 ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari;
4. DI DISPORRE la liquidazione ed il pagamento della somma di € 11.089,31, inclusa cassa 4% e iva 22%, in favore dell'Ing. Pierluigi Pietrangeli, a fronte della fattura n. 37\_21 del 10.10.2021, acquisita al prot. n. 340 del 11.10.2021, a saldo dei servizi professionali affidati con determina n. 45 del 3 maggio 2018;
5. DI DISPORRE la liquidazione ed il pagamento della somma di € 6.501,67, inclusa cassa 4% e iva 22%, in favore dell'Ing. Pierluigi Pietrangeli, a fronte della fattura n. 52\_21 del 10.12.2021, acquisita al prot. n. 408 del 16.12.2021, a saldo dei servizi professionali affidati con determina n. 34 del 22 giugno 2021;
6. DI DESTINARE quale fondo risorse finanziarie per gli incentivi tecnici di cui all'articolo 113 del Decreto Legislativo n°50 del 18/04/2016 e ss.mm.ii, la somma complessiva di € 1.347,30;
7. DI LIQUIDARE la somma di € 862,64, pari al 64% delle risorse di cui al punto 6, al dott. Maurizio Battisti, per aver svolto l'attività di "Responsabile Unico del Procedimento" così come previsto dall'art. 5 del "Regolamento per la ripartizione dei compensi di cui all'art. 113 d.lgs. 50/2016", approvato con Delibera di Consiglio Unionale n°9 del 03/05/2019;
8. DI LIQUIDARE la somma di € 215,60, pari al 16% delle risorse di cui al punto 2, in parti eguali alla Sig. Di Censi Maria Antonietta ed alla Rag. Amici Marilena, per aver svolto l'attività di "Collaboratori Amministrativi", così come previsto dall'art. 5 del "Regolamento per la ripartizione dei compensi di cui all'art. 113 d.lgs. 50/2016", approvato con Delibera di Consiglio Unionale n°9 del 03/05/2019, quale supporto amministrativo e contabile per l'espletamento delle procedure inerenti l'affidamento e la realizzazione dell'intervento, nonché quelle di rendicontazione alla Regione Lazio
9. DI DESTINARE a favore del fondo per l'innovazione la restante somma di € 269,46, per l'acquisto da parte dell'Unione dei Comuni del Medaniense di strumentazioni e tecnologie funzionali a progetti di innovazione, anche per il progressivo uso di metodi e strumenti elettronici specifici di modellazione elettronica informativa per l'edilizia e le infrastrutture, di implementazione delle banche dati per il controllo ed il miglioramento della capacità di spesa e di efficientamento informatico, con particolare riferimento alle metodologie e strumentazioni elettroniche per i controlli, così come previsto dall'art. 3 del "Regolamento per la ripartizione dei compensi di

cui all'art. 113 d.lgs. 50/2016", approvato con Delibera di Consiglio Unionale n°9 del 03/05/2019;

10. DI APPROVARE il QTE risultante dalla relazione di stato finale sopra richiamata da cui risulta una spesa finale effettivamente sostenuta di € 194.230,35 ed economie per complessivi € 1.727,23 (di cui € 1.099,56 da ribasso d'asta), e di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO - MEDANIENE - STATO FINALE			
A)	TOTALE A BASE D'APPALTO, di cui	A1) + A2)	€ 42.680,40
A1)	LAVORI SOGGETTI A RIBASSO		€ 42.000,00
A2)	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO		€ 1.680,00
A3)	ADETRARRE RIBASSO D'ASTA	2,38%	€ 999,60
B)	TOTALE PER FORNITURE, di cui	B1) + B2)	€ 91.050,00
B1)	Compostiera 80 t		€ 83.000,00
B2)	Compostiere domestiche da 400 lt		€ 4.050,00
B3)	Oneri accessori e attrezzature varie		€ 4.000,00
C)	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		€ 82.924,95
C1)	Lavori a fattura esclusi dall'appalto		€ 2.295,45
C2)	Imprevisti	5% di A)	
C3)	Rilievi, accertamenti, indagini e sondaggi		
C4)	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 1.409,62
C5)	Acquisizione aree ed immobili (tutto compreso)		€ 22.425,00
C6)	Spese tecniche di progettazione		€ 11.400,00
	C6.1) Progettazione di fattibilità		
	C6.2) Progettazione definitiva		€ 7.410,00
	C6.3) Progettazione esecutiva		€ 2.850,00
	C6.4) Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione		€ 1.140,00
C7)	Spese tecniche per esecuzione		€ 7.600,00
	C7.1) Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione esterna all'Amministrazione		€ 1.330,00
	C7.2) Direzione lavori esterna all'Amministrazione		€ 5.320,00
	C7.3) Certificato di regolare esecuzione		€ 950,00
C8)	Fondi per funzioni tecniche interne all'Amministrazione (art. 113, comma 2 del D.L.vo 50/2016 e s.m.i.)	1% di A) + B)	€ 1.347,30
	C8.1) Responsabile del Procedimento e D.L. e Collaudo (art. 113, comma 3 del D.L.vo 50/2016 e s.m.i.)	80% di C8)	€ 1.077,84
	C8.2) Beni strumentali (art. 113, comma 4 del D.L.vo 50/2016 e s.m.i.)	20% di C8)	€ 269,46
C9)	Accantonamento di cui all'art.205 del D.L.vo 50/2016		
C10)	Attività di supporto al R.U.P. di cui all'art.24 del D.L.vo 50/2016		
C11)	Spese di pubblicità di cui all'art. 73 e 74 del D.L.vo 50/2016		
C12)	Spese di formazione		€ 2.329,25
C13)	Spese per istituzione Albo Compostatori		€ 2.000,00
C14)	Spese per monitoraggio entro 365 giorni dell'accettazione dell'agevolazione		€ 1.000,00
C15)	Spese per commissione di gara		
C16)	I.V.A. ed altre imposte		€ 31.118,34
	C16.1) CNPAIA per spese tecniche	4% di C6) + C7)	€ 760,00
	C16.2) I.V.A. sui lavori a base d'asta	10% di A)	€ 4.268,04
	C16.3) I.V.A. sugli imprevisti e lavori in economia e a fattura	10% di C1) + C2)	€ 229,55
	C16.4) I.V.A. sui rilievi, accertamenti, indagini e sondaggi	22% di C3)	
	C16.5) I.V.A. su allacciamenti ai pubblici servizi	22% di C4)	€ 310,12
	C16.6) I.V.A. su spese di pubblicità	22% di C11)	€ 0,00
	C16.7) I.V.A. su spese di formazione	22% di C12)	€ 512,43
	C16.8) I.V.A. su spese per istituzione Albo Compostatori	22% di C13)	€ 440,00
	C16.9) I.V.A. su spese per monitoraggio entro 365 giorni	22% di C14)	€ 220,00
	C16.10) I.V.A. su spese tecniche esterne all'Amministrazione e CNPAIA	22% di C6) + C7) + C16.1)	€ 4.347,20
	C16.11) I.V.A. su forniture	22% di B)	€ 20.031,00
	C16.12) Contributo ANAC		
D)	ECONOMIE DELL'APPALTO		€ 1.727,23
	TOTALE PROGETTO di cui:	(A+B+C+D)	€ 218.382,58
	FINANZIAMENTO REGIONALE		€ 195.957,58
	COFINANZIAMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE		
	D.1.1) Per cassa		
	D.1.2) Per beni materiali (adeguatamente dichiarati e valutati)		€ 22.425,00

11. DI DARE MANDATO all'Ufficio Ragioneria di versare all'Erario le somme dovute a titolo di I.V.A. corrispondente alla prestazione dei lavori, secondo il sistema scissione pagamenti - Art. 17 ter D.P.R. 633/1972 e Legge 190/2014;

12. DI DARE ATTO che l'importo complessivo derivante dalla presente Determinazione, è imputato secondo il principio della competenza finanziaria di cui all'allegato 1 del D.Lgs. 126/2014 ss.mm.ii. sul codice di bilancio sull'apposito capitolo di spesa n° 60/1, codice di bilancio 09.03-2.03.01.02.001, del Bilancio di Previsione;
13. DI TRASMETTERE la presente determinazione alla Edil Bemar srl., affidataria dei lavori di realizzazione area per la installazione impianto di compostaggio nel territorio dell'Unione dei Comuni Medaniene;
14. DI TRASMETTERE la presente determinazione all'ufficio competente per la sua pubblicazione all'Albo Pretorio on-line, all'indirizzo internet dell'Ente [www.unionemedaniene.it](http://www.unionemedaniene.it).

IL RESPONSABILE DEL  
SERVIZIO RIFIUTI  
*Dott. Maurizio Battisti*

PARERE  
COPERTURA FINANZIARIA

*Rif. Marilena Amici*



Firmato digitalmente da: Battisti Maurizio  
Data: 28/12/2021 09:55:14

Prot. n° 417 del 20.12.2021

**UNIONE COMUNI MEDANIENE**  
**Città Metropolitana di Roma Capitale**

**Lavori di:** Predisposizione area per installazione macchina compostaggio nel territorio di Anticoli Corrado (Rm);

**Impresa:** EDIL BEMAR S.r.l., Via del Giardino, N° 133, 00020 - MARANO EQUO (RM) PEC: edilbemar@legalmail.it P.IVA 10586781006,

**Determinazione Aggiudicazione:** N. 42 DEL 13.11.2020

**Ribasso d'asta:** 2,38%

**Importo contrattuale:** € 42.504,00 di cui 1.680,00 oneri per la sicurezza oltre IVA

**CIG 8412196BBC CUP H47H19002890002**

**Impresa:** City Net - Ecologia & Ambiente S.r.l, Via Leonardo da Vinci, 120, 00015 Monterotondo Scalo (RM) PEC: citynetecologiambiente@legalmail.it P.IVA 13922751006

**Determinazione Aggiudicazione:** 46 del 19 novembre 2020

**Ribasso d'asta:** 0,00%

**Importo contrattuale:** € 111.081,00, inclusa IVA 22%,

**CIG 8412196BBC CUP H47H19002890002**

**RELAZIONE SUL CONTO FINALE**

**PREMESSA**

Con delibera di Giunta Unitaria n. 5 del 22/03/2019 è stato approvato il progetto esecutivo redatto dall'Ing. Pierluigi Pietrangeli inerente i "Lavori di predisposizione area c/o Comune di Anticoli per installazione macchina compostaggio ", per un importo complessivo del finanziamento di euro € 218.382,58.

L'Opera in questione è stata finanziata dalla Regione Lazio che con determina n. G01332 del 05.02.2018 ha approvato la graduatoria delle domande pervenute per le misure a favore delle attività di compostaggio e autocompostaggio per la riduzione della frazione organica e che l'Unione dei Comuni MedAniene è stata ammessa al finanziamento per complessivi euro € 195.957,58 oltre euro € € 22.425,00 di compartecipazione comunale per beni materiali adeguatamente dichiarati e valutati dall'Unione del Medaniene (valore del terreno ove insiste l'intervento)

Importo Totale del Progetto .....€ 218.382,58

Tale importo risulta essere così suddiviso:

Lavori a base d'appalto.....€ 43.680,00

Forniture a base d'appalto.....€ 91.050,00

Somme a disposizione dell'Amministrazione.....€ 83.652,58

Il Quadro Tecnico Economico delle opere di progetto, allegato alla delibera è il seguente:

**UNIONE COMUNI MEDANIENE**  
**Città Metropolitana di Roma Capitale**

**QUADRO ECONOMICO - MEDANIENE Rev.00 - Progetto Esecutivo**

A)	TOTALE A BASE D'APPALTO, di cui	A1) + A2)	€ 43.680,00
A1)	LAVORI SOGGETTI A RIBASSO		€ 42.000,00
A2)	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO		€ 1.680,00
B)	TOTALE PER FORNITURE, di cui	B1) + B2)	€ 91.060,00
B1)	Compostiera 80 t		€ 83.000,00
B2)	Compostiere domestiche da 400 lt		€ 4.050,00
B3)	Oneri accessori e attrezzature varie		€ 4.000,00
C)	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		€ 83.662,68
C1)	Lavori in economia esclusi dall'appalto		
C2)	Imprevisti	5% di A)	€ 2.184,00
C3)	Rilievi, accertamenti, indagini e sondaggi		
C4)	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 2.000,00
C5)	Acquisizione aree ed immobili (tutto compreso)		€ 22.425,00
C6)	Spese tecniche di progettazione		€ 11.400,00
C6.1)	Progettazione di fattibilità		
C6.2)	Progettazione definitiva		€ 7.410,00
C6.3)	Progettazione esecutiva		€ 2.850,00
C6.4)	Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione		€ 1.140,00
C7)	Spese tecniche per esecuzione		€ 7.600,00
C7.1)	Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione esterna all'Amministrazione		€ 1.330,00
C7.2)	Direzione lavori esterna all'Amministrazione		€ 5.320,00
C7.3)	Certificato di regolare esecuzione		€ 950,00
C8)	Fondi per funzioni tecniche interne all'Amministrazione (art. 113, comma 2 del D.L.vo 50/2016 e s.m.l.)	1% di A) + B)	€ 1.347,30
C8.1)	Responsabile del Procedimento e D.L. e Collaudo (art. 113, comma 3 del D.L.vo 50/2016 e s.m.l.)	80% di C8)	€ 1.077,84
C8.2)	Beni strumentali (art. 113, comma 4 del D.L.vo 50/2016 e s.m.l.)	20% di C8)	€ 269,46
C9)	Accantonamento di cui all'art.205 del D.L.vo 50/2016		
C10)	Attività di supporto al R.U.P. di cui all'art.24 del D.L.vo 50/2016		
C11)	Spese di pubblicità di cui all'art. 73 e 74 del D.L.vo 50/2016		€ 1.000,00
C12)	Spese di formazione		€ 1.329,25
C13)	Spese per istituzione Albo Compostatori		€ 2.000,00
C14)	Spese per monitoraggio entro 365 giorni dell'accettazione dell'agevolazione		€ 1.000,00
C15)	Spese per commissione di gara		
C16)	I.V.A ed altre imposte		€ 31.367,03
C16.1)	CNPAIA per spese tecniche	4% di C8) + C7)	€ 760,00
C16.2)	I.V.A sui lavori a base d'asta	10% di A)	€ 4.368,00
C16.3)	I.V.A sugli imprevisti e lavori in economia	10% di C1) + C2)	€ 218,40
C16.4)	I.V.A sui rilievi, accertamenti, indagini e sondaggi	22% di C3)	
C16.5)	I.V.A su allacciamenti ai pubblici servizi	22% di C4)	€ 440,00
C16.6)	I.V.A su spese di pubblicità	22% di C11)	€ 220,00
C16.7)	I.V.A su spese di formazione	22% di C12)	€ 292,43
C16.8)	I.V.A su spese per istituzione Albo Compostatori	22% di C13)	€ 440,00
C16.9)	I.V.A su spese per monitoraggio entro 365 giorni	22% di C14)	€ 220,00
C16.10)	I.V.A su spese tecniche esterne all'Amministrazione e CNPAIA	22% di C6) + C7) + C16.1)	€ 4.347,20
C16.11)	I.V.A su forniture	22% di B)	€ 20.031,00
C16.12)	Contributo ANAC		€ 30,00
<b>TOTALE PROGETTO di cui:</b>		<b>(A+B+C)</b>	<b>€ 218.382,68</b>
<b>FINANZIAMENTO REGIONALE</b>			<b>€ 195.957,68</b>
<b>COFINANZIAMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
D.1.1)	Per cassa		
D.1.2)	Per beni materiali (adeguatamente dichiarati e valutati)		€ 22.425,00

**UNIONE COMUNI MEDANIENE**  
**Città Metropolitana di Roma Capitale**

Ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a del D.Lgs. 50/2016, con Determina n°37 del 23.10.2020 i lavori in oggetto sono stati appaltati all'Impresa Edil Bemar SRL -Via del Giardino n. 133 – 00200 - Marano Equo (RM) P.IVA 10586781006 con un ribasso del 2,38 % un importo offerto di € 41.000,40 oltre € 1.680,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta oltre IVA 10% per un totale complessivo di € 46.948,44.

Ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a del D.Lgs. 50/2016 con la Determina n. 46 del 19 novembre 2020 sono state aggiudicate alla ditta City Net - Ecologia & Ambiente S.r.l, con ordini diretti effettuati sul MEPA, le seguenti forniture:

- n. 1 macchina compostaggio 80 T del valore di € 83.000,00 oltre iva (CIG 841239719E);
- n. 81 compostiere domestiche da 400 lt, per un valore di € 4.050,00 oltre IVA (CIG Z8A2DFF0EE);
- n. 1 biotrituratore per un valore di € 4.000,00 oltre IVA (CIG Z212DFF110); le forniture sono state appaltate come di seguito specificato;

per un importo totale di € 111.081,00, inclusa IVA 22%,

Il Quadro Tecnico Economico post-gara delle opere da realizzare risultato il seguente:

**UNIONE COMUNI MEDANIENE**  
**Città Metropolitana di Roma Capitale**

**QUADRO ECONOMICO - MEDANIENE - RIDEFINIZIONE POST GARA**

A)	TOTALE A BASE D'APPALTO, di cui	A1) + A2)	€ 42.680,40
A1)	LAVORI SOGGETTI A RIBASSO		€ 42.000,00
A2)	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO		€ 1.680,00
A3)	A DETRARRE RIBASSO D'ASTA	2,38%	€ 999,60
B)	TOTALE PER FORNITURE, di cui	B1) + B2)	€ 91.060,00
B1)	Compostiera 80 l		€ 83.000,00
B2)	Compostiere domestiche da 400 lt		€ 4.050,00
B3)	Oneri accessori e attrezzature varie		€ 4.000,00
C)	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		€ 83.552,62
C1)	Lavori in economia esclusi dall'appalto		
C2)	Imprevisti	5% di A)	€ 2.184,00
C3)	Rilievi, accertamenti, indagini e sondaggi		
C4)	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 2.000,00
C5)	Acquisizione aree ed immobili (tutto compreso)		€ 22.425,00
C6)	Spese tecniche di progettazione		€ 11.400,00
C6.1)	Progettazione di fattibilità		
C6.2)	Progettazione definitiva		€ 7.410,00
C6.3)	Progettazione esecutiva		€ 2.850,00
C6.4)	Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione		€ 1.140,00
C7)	Spese tecniche per esecuzione		€ 7.600,00
C7.1)	Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione esterna all'Amministrazione		€ 1.330,00
C7.2)	Direzione lavori esterna all'Amministrazione		€ 5.320,00
C7.3)	Certificato di regolare esecuzione		€ 950,00
C8)	Fondi per funzioni tecniche interne all'Amministrazione (art. 113, comma 2 del D.L.vo 50/2016 e s.m.i.)	1% di A) + B)	€ 1.347,30
C8.1)	Responsabile del Procedimento e D.L. e Collaudo (art. 113, comma 3 del D.L.vo 50/2016 e s.m.i.)	80% di C8)	€ 1.077,84
C8.2)	Beni strumentali (art. 113, comma 4 del D.L.vo 50/2016 e s.m.i.)	20% di C8)	€ 269,46
C9)	Accantonamento di cui all'art.205 del D.L.vo 50/2016		
C10)	Attività di supporto al R.U.P. di cui all'art.24 del D.L.vo 50/2016		
C11)	Spese di pubblicità di cui all'art. 73 e 74 del D.L.vo 50/2016		€ 1.000,00
C12)	Spese di formazione		€ 1.328,25
C13)	Spese per istituzione Albo Compostatori		€ 2.000,00
C14)	Spese per monitoraggio entro 365 giorni dall'accettazione dell'agevolazione		€ 1.000,00
C15)	Spese per commissione di gara		
C16)	I.V.A. ed altre imposte		€ 31.267,07
C16.1)	CNPAIA per spese tecniche	4% di C6) + C7)	€ 760,00
C16.2)	I.V.A. sui lavori a base d'asta	10% di A)	€ 4.266,04
C16.3)	I.V.A. sugli imprevisti e lavori in economia	10% di C1) + C2)	€ 218,40
C16.4)	I.V.A. sui rilievi, accertamenti, indagini e sondaggi	22% di C3)	
C16.5)	I.V.A. su allacciamenti ai pubblici servizi	22% di C4)	€ 440,00
C16.6)	I.V.A. su spese di pubblicità	22% di C11)	€ 220,00
C16.7)	I.V.A. su spese di formazione	22% di C12)	€ 292,43
C16.8)	I.V.A. su spese per istituzione Albo Compostatori	22% di C13)	€ 440,00
C16.9)	I.V.A. su spese per monitoraggio entro 365 giorni	22% di C14)	€ 220,00
C16.10)	I.V.A. su spese tecniche esterne all'Amministrazione e CNPAIA	22% di C6) + C7) + C16.1)	€ 4.347,20
C16.11)	I.V.A. su forniture	22% di B)	€ 20.031,00
C16.12)	Contributo ANAC		€ 30,00
D)	RIBASSO DELL'APPALTO		€ 1.099,56
TOTALE PROGETTO di cui:		(A+B+C+D)	€ 216.382,58
FINANZIAMENTO REGIONALE			€ 195.957,58
COFINANZIAMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE			
D.1.1)	Per cassa		
D.1.2)	Per beni materiali (adeguatamente dichiarati e valutati)		€ 22.425,00

**UNIONE COMUNI MEDANIENE**  
**Città Metropolitana di Roma Capitale**

**IL PROGETTO**

**IDEA PROGETTUALE**

Unione Comuni Medaniene (Rm) in virtù del contributo concesso dalla Regione Lazio intende proporre un progetto comunale a sostegno del compostaggio aerobico di piccola scala, ha redatto pertanto il presente progetto esecutivo che prevede l'installazione di una compostiera elettromeccanica per il compostaggio di comunità mediante il trattamento in loco della frazione organica dei rifiuti.

**OPERE IN PROGETTO**

L'intervento oggetto di progettazione è stato realizzato nel comune di Anticoli Corrado in Via della Vecchia Ferrovia al di fuori del centro urbano, in area distinta al foglio 7, part. 219p del catasto terreni.

La macchina è stata posizionata in ambiente esterno, coperta con tettoia ed allocata su un basamento in cemento con convogliamento di eventuali perdite in un pozzetto cieco aspirabile.

L'accesso è protetto con chiusura a chiave e concesso ai soli utilizzatori e addetti alla gestione.

**CONTRATTO D'APPALTO**

Il contratto di appalto è stato stipulato in data 13/11/2020 Rep. 42, per un importo pari a € 42.680,40 oltre IVA, comprensivi di oneri per la sicurezza, al netto del ribasso d'asta del 2.38%

**CAUZIONE E POLIZZE**

L'Impresa EDIL BEMAR S.r.l., Via del Giardino, N ° 133, 00020 - MARANO EQUO (RM) PEC: edilbemar@legalmail.it P.IVA 10586781006, aggiudicataria dell'appalto, ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs.50/2016, ha prestato apposita cauzione definitiva mediante Polizza Fidejussoria stipulata con LA Tokio Marine HCC n. 28020014358 del 12.11.2020 ed apposita polizza RCT n. 753184305 stipulata con Allianz Spa e rinnovata in data 10.07.2020 fino al 10/07/2021.



**UNIONE COMUNI MEDANIENE**  
**Città Metropolitana di Roma Capitale**

**CONSEGNA E DURATA DEI LAVORI**

La consegna del cantiere è stata effettuata in data 16.11.2020 e sono stati ultimati in data 01.10.2021 con n. 242 giorni di sospensione e con n. 19 giorni di fermo per condizioni climatiche non idonee, sono quindi terminati nel rispetto dei termini contrattuali.

**PERIZIE DI VARIANTE**

Non si è resa necessaria la redazione di perizie di variante in corso d'opera.

**SOSPENSIONI E RIPRESE DEI LAVORI**

I lavori sono stati caratterizzati dalle seguenti sospensioni:

- Sospensione dei lavori n.1, in data 07.12.2020 e ripresi in data 29.06.2021;
- Sospensione dei lavori n.2, in data 30.07.2021 e ripresi in data 06.09.2021;

A causa delle avverse condizioni atmosferiche il cantiere è rimasto inattivo per i seguenti periodi oltre le sospensioni:

- dal giorno 30/11/2020 al giorno 06/12/2020
- dal giorno 12/07/2021 al giorno 19/07/2021
- dal giorno 24/07/2021 al giorno 27/07/2021
- dal giorno 06/09/2021 al giorno 12/09/2021
- dal giorno 17/09/2021 al giorno 19/09/2021
- dal giorno 25/09/2021 al giorno 27/09/2021

per totali giorni non lavorati pari a n. 19

I lavori in oggetto sono stati ultimati il giorno 01.10.2021 in totali 45 giorni, nel rispetto dei termini contrattuali, considerati i 242 giorni di sospensione ed i 19 giorni non lavorati causa le avverse condizioni atmosferiche;

**SVOLGIMENTO DEI LAVORI**

L'esecuzione delle opere si è svolta con regolarità e non si sono verificati incidenti di sorta o situazioni di impedimento tecnico tali da costituire elemento di rilievo ai fini delle lavorazioni.

**ULTIMAZIONE DEI LAVORI**

L'ultimazione dei lavori, come riportato dall'apposito verbale, è avvenuta in data 01.10.2021 quindi entro il termine contrattuale.

**UNIONE COMUNI MEDANIENE**  
**Città Metropolitana di Roma Capitale**

**ANTICIPAZIONI**

Non sono state erogate anticipazioni.

**RISERVE**

Durante lo svolgimento dei lavori non sono state apposte riserve.

**ASSICURAZIONI INFORTUNI**

L'impresa Edil Bemar SRL -Via del Giardino n. 133 – 00200 - Marano Equo (RM) P.IVA 10586781006, esecutrice dei lavori, ha provveduto ad assicurare la propria mano d'opera presso l'INAIL di Tivoli, con polizza continuativa n°. 14756603

**STATO FINALE DEI LAVORI**

In data 13/12/2021 è stato redatto lo stato finale dei lavori che hanno subito delle variazioni ricomprese nella categoria delle lavorazioni appaltate, come desumibile dal quadro comparativo redatto.

L'ammontare complessivo dei lavori risulta essere pari a di € € 42.680,40, compresi oneri per la sicurezza pari ad € 1.680,00 ed oltre IVA del 10%, per complessivi € 46.948,44, credito accettato dall'Impresa senza riserve.

**LAVORI A FATTURA**

A seguito di sopralluogo effettuato durante l'esecuzione dei lavori, alla presenza della ditta appaltatrice, della direzione lavori nonché del RUP, si sono rese necessarie e concordate le seguenti opere:

- Realizzazione in opera di n. 8 colonnine in muratura , delle dimensioni 40x40 per un'altezza pari a m 0.80, inghisate nella pavimentazione mediante tondino in acciaio e tassello chimico; rasatura competa della superficie con interposta rete in fibra di vetro con copertura mediante elemento in calcestruzzo prefabbricato;
- Realizzazione in opera di struttura in muratura a copertura del quadro elettrico e del collettore idrico;
- Realizzazione in opera, comprese le operazioni di scavo, di travi in c.a. a sostegno del cordolo perimetrale per migliorarne la stabilità.

**UNIONE COMUNI MEDANIENE**  
**Città Metropolitana di Roma Capitale**

Tali lavorazione, hanno comportato un importo complessivo di spesa pari ad € 2295,45 oltre I.V.A. al 10% per complessivi € 2.525,00, reperiti nelle somme a disposizione della stazione appaltante come da QTE..

**LAVORI IN ECONOMIA**

Nel corso dell'appalto non è stato necessario ricorrere all'esecuzione di lavorazioni in economia.

**SOMME SPETTANTI ALL'IMPRESA**

Tutto ciò premesso l'ammontare complessivo da liquidare all'impresa EDIL BEMAR S.r.l., Via del Giardino, N ° 133, 00020 - MARANO EQUO (RM) PEC: edilbemar@legalmail.it P.IVA 10586781006 risulta pari ad € 42.680,40 oltre IVA al 10% per un totale di € 46.948,44 per i lavori affidati con Determinazione Dirigenziale n. 37 del 23.10.2020, oltre € € 2.295,45 più IVA al 10% per lavori a fattura per un totale di € 2.525,00.

Per cui il QTE dello stato finale risulta essere il seguente:

**UNIONE COMUNI MEDANIENE**  
**Città Metropolitana di Roma Capitale**

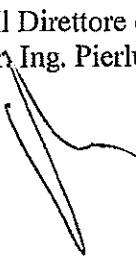
**QUADRO ECONOMICO - MEDANIENE - STATO FINALE**

A)	TOTALE A BASE D'APPALTO, di cui	A1) + A2)	€ 42.680,40
A1)	LAVORI SOGGETTI A RIBASSO		€ 42.000,00
A2)	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO		€ 1.680,00
A3)	A DETRARRE RIBASSO D'ASTA	2,38%	€ 999,60
B)	TOTALE PER FORNITURE, di cui	B1) + B2)	€ 91.050,00
B1)	Compostiera 80 l		€ 83.000,00
B2)	Compostiere domestiche da 400 lt		€ 4.050,00
B3)	Oneri accessori e attrezzature varie		€ 4.000,00
C)	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		€ 82.924,96
C1)	Lavori a fattura esclusi dall'appalto		€ 2.295,45
C2)	Imprevisti	5% di A)	
C3)	Rilevi, accertamenti, indagini e sondaggi		
C4)	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 1.409,62
C5)	Acquisizione aree ed immobili (tutto compreso)		€ 22.425,00
C6)	Spese tecniche di progettazione		€ 11.400,00
C6.1)	Progettazione di fattibilità		
C6.2)	Progettazione definitiva		€ 7.410,00
C6.3)	Progettazione esecutiva		€ 2.850,00
C6.4)	Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione		€ 1.140,00
C7)	Spese tecniche per esecuzione		€ 7.600,00
C7.1)	Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione esterna all'Amministrazione		€ 1.330,00
C7.2)	Direzione lavori esterna all'Amministrazione		€ 5.320,00
C7.3)	Certificato di regolare esecuzione		€ 950,00
C8)	Fondi per funzioni tecniche interne all'Amministrazione (art. 113, comma 2 del D.L.vo 50/2016 e s.m.i.)	1% di A) + B)	€ 1.347,30
C8.1)	Responsabile del Procedimento e D.L. e Collaudo (art. 113, comma 3 del D.L.vo 50/2016 e s.m.i.)	80% di C8)	€ 1.077,84
C8.2)	Beni strumentali (art. 113, comma 4 del D.L.vo 50/2016 e s.m.i.)	20% di C8)	€ 269,46
C9)	Accantonamento di cui all'art.205 del D.L.vo 50/2016		
C10)	Attività di supporto al R.U.P. di cui all'art.24 del D.L.vo 50/2016		
C11)	Spese di pubblicità di cui all'art. 73 e 74 del D.L.vo 50/2016		
C12)	Spese di formazione		€ 2.329,26
C13)	Spese per istituzione Albo Compostatori		€ 2.000,00
C14)	Spese per monitoraggio entro 365 giorni dell'accettazione dell'agevolazione		€ 1.000,00
C15)	Spese per commissione di gara		
C16)	I.V.A. ed altre imposte		€ 31.118,34
C16.1)	CNPAA per spese tecniche	4% di C6) + C7)	€ 760,00
C16.2)	I.V.A. sui lavori a base d'asta	10% di A)	€ 4.268,04
C16.3)	I.V.A. sugli imprevisti e lavori in economia e a fattura	10% di C1) + C2)	€ 229,65
C16.4)	I.V.A. sui rilievi, accertamenti, indagini e sondaggi	22% di C3)	
C16.5)	I.V.A. su allacciamenti ai pubblici servizi	22% di C4)	€ 310,12
C16.6)	I.V.A. su spese di pubblicità	22% di C11)	€ 0,00
C16.7)	I.V.A. su spese di formazione	22% di C12)	€ 512,43
C16.8)	I.V.A. su spese per istituzione Albo Compostatori	22% di C13)	€ 440,00
C16.9)	I.V.A. su spese per monitoraggio entro 365 giorni	22% di C14)	€ 220,00
C16.10)	I.V.A. su spese tecniche esterne all'Amministrazione e CNPAA	22% di C6) + C7) + C16.1)	€ 4.347,20
C16.11)	I.V.A. su forniture	22% di B)	€ 20.031,00
C16.12)	Contributo ANAC		
D)	ECONOMIE DELL'APPALTO		€ 1.727,23
TOTALE PROGETTO di cui:		(A+B+C+D)	€ 218.382,58
FINANZIAMENTO REGIONALE			€ 196.957,58
COFINANZIAMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE			
D.1.1)	Per cassa		
D.1.2)	Per beni materiali (adeguatamente dichiarati e valutati)		€ 22.425,00

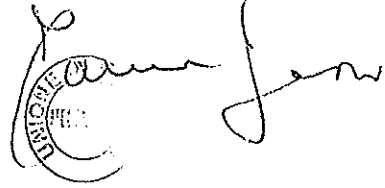
**UNIONE COMUNI MEDANIENE**  
**Città Metropolitana di Roma Capitale**

Data, 13/12/2021

Il Direttore dei lavori  
Dr. Ing. Pierluigi PIETRANGELI



Visto: Il Responsabile del Procedimento  
Dott. Maurizio Battisti



# FATTURA ELETTRONICA

Versione FPA12

## Dati relativi alla trasmissione

Identificativo del trasmittente: IT10586781006  
Progressivo di invio: 154  
Formato Trasmissione: FPA12  
Codice Amministrazione destinataria: UF3ZSO

## Dati del cedente / prestatore

### Dati anagrafici

Identificativo fiscale ai fini IVA: IT10586781006  
Codice fiscale: 10586781006  
Denominazione: EDIL BEMAR s.r.l.  
Regime fiscale: RF01 (ordinario)

*Prest. 426/23/12/2021*

### Dati della sede

Indirizzo: via del giardino n 133  
CAP: 00020  
Comune: marano equo  
Provincia: RM  
Nazione: IT

## Dati del cessionario / committente

### Dati anagrafici

Codice Fiscale: 07249491007  
Denominazione: Unione Comuni Medanlene

### Dati della sede

Indirizzo: Piazza della Repubblica n 4  
CAP: 00027  
Comune: Roviano  
Provincia: RM  
Nazione: IT

Versione prodotta con foglio di stile Sef [www.fatturapa.gov.it](http://www.fatturapa.gov.it)

Versione FPA12

## Dati generali del documento

Tipologia documento: TD01 (fattura)  
Valuta Importi: EUR  
Data documento: 2021-11-04 (04 Novembre 2021)  
Numero documento: 4/pa  
Importo totale documento: 5771,84

## Dati relativi alle linee di dettaglio della fornitura

Nr. linea: 1



Descrizione bene/servizio: STATO FINALE per "LAVORI DI PREDISPOSIZIONE AREA PER  
INSTALLAZIONE MACCHINA COMPOSTAGGIO NEL TERRITORIO DI ANTICOLI CORRADO .CIG:  
8412196BBC CUP: H47H19002890002  
Valore unitario: 5247.13  
Valore totale: 5247.13  
IVA (%): 10.00

### Dati di riepilogo per aliquota IVA e natura

Aliquota IVA (%): 10.00  
Totale Imponibile/importo: 5247.13  
Totale imposta: 524.71  
Esigibilità IVA: S (scissione dei pagamenti)

### Dati relativi al pagamento

Condizioni di pagamento: TP02 (pagamento completo)

#### *Dettaglio pagamento*

Modalità: MP05 (bonifico)  
Data scadenza pagamento: 2021-11-04 (04 Novembre 2021)  
Importo: 5247.13  
Codice IBAN: IT55H0200839440000401230689

Versione prodotta con foglio di stile Sct ([www.fatturasct.gov.it](http://www.fatturasct.gov.it))





**Dati relativi alla trasmissione**

Identificativo del trasmittente: IT01879020517  
Progressivo di invio: 52  
Formato Trasmissione: FPA12  
Codice Amministrazione destinataria: UF3ZSO

**Dati del cedente / prestatore****Dati anagrafici**

Identificativo fiscale ai fini IVA: IT10587851006  
Codice fiscale: PTRPLG79H12L182Y  
Nome: PIERLUIGI  
Cognome: PIETRANGELI  
Titolo: Ingegnere  
Albo professionale di appartenenza: INGEGNERI  
Provincia di competenza dell'Albo: RM  
Numero Iscrizione all'Albo: A27133  
Data Iscrizione all'Albo: 2006-04-10 (10 Aprile 2006)  
Regime fiscale: RF01 (ordinario)

**Dati della sede**

Indirizzo: Tiburto 57  
CAP: 00019  
Comune: Tivoli  
Provincia: RM  
Nazione: IT

*Prot. 608/1612.2021*

**Recapiti**

Telefono: 3392087087  
E-mail: ing.pietrangeli@gmail.com

**Dati del cessionario / committente****Dati anagrafici**

Codice Fiscale: 07249491007  
Denominazione: Unione Comuni Medanlene - Uff\_eFatturaPA

**Dati della sede**

Indirizzo: Piazza Della Repubblica 4  
CAP: 00027  
Comune: Roviano  
Provincia: RM  
Nazione: IT

Versione prodotta con foglio di stile Set [www.fatturapa.gov.it](http://www.fatturapa.gov.it)

**Dati generali del documento**

Tipologia documento: FATT (fattura)  
Valuta Importi: EUR  
Data documento: 2021-12-10 (10 Dicembre 2021)  
Numero documento: FATTPA 52\_21  
Importo totale documento: 6501.67

## Ritenuta

Tipologia ritenuta: RT01 (ritenuta persone fisiche)  
Importo ritenuta: 1024.85  
Aliquota ritenuta (%): 20.00  
Causale di pagamento: A (decodifica come da modello 770S)

## Cassa previdenziale

Tipologia cassa previdenziale: TC04 (Cassa Nazionale Previdenza e Assistenza Ingegneri e Architetti liberi profess.)  
Aliquota contributo cassa (%): 4.00  
Importo contributo cassa: 204.97  
Imponibile previdenziale: 5124.27  
Aliquota IVA applicata: 22.00

## Dati della convenzione

Numero linea di fattura a cui si riferisce: 1  
Identificativo convenzione: Det. Inc. n. 34  
Data convenzione: 2021-06-22 (22 Giugno 2021)  
Codice Unitario Progetto (CUP): H47H19002890002  
Codice Identificativo Gara (CIG): Z7E32355F2

## Dati relativi alle linee di dettaglio della fornitura

### Nr. linea: 1

Descrizione bene/servizio: Misure a favore delle attivit di compostaggio e autocompostaggio per la riduzione della frazione organica per i Comuni del Lazio e Roma Capitale - Formazione, albo compostatori e monitoraggio  
Quantità: 1.00  
Unità di misura: NR  
Valore unitario: 5124.27  
Valore totale: 5124.27  
IVA (%): 22.00  
Soggetta a ritenuta: SI

## Dati di riepilogo per aliquota IVA e natura

Aliquota IVA (%): 22.00  
Totale imponibile/importo: 5329.24  
Totale imposta: 1172.43  
Esigibilità IVA: D (esigibilità differita)

## Dati relativi al pagamento

Condizioni di pagamento: TP02 (pagamento completo)

### Dettaglio pagamento

Beneficiario del pagamento: PIERLUIGI PIETRANGELI  
Modalità: MP05 (bonifico)  
Data scadenza pagamento: 2021-12-10 (10 Dicembre 2021)  
Importo: 6476.82  
Istituto finanziario: POSTE ITALIANE  
Codice IBAN: IT62Z076010320000081053613  
Codice BIC: BPPIITRRXXX

Versione prodotta con foglio di stile Sdi [www.fatturaxml.gov.it](http://www.fatturaxml.gov.it)

# FATTURA ELETTRONICA

Versione FPA12

## Dati relativi alla trasmissione

Identificativo del trasmittente: IT01879020517  
Progressivo di invio: 37  
Formato Trasmissione: FPA12  
Codice Amministrazione destinataria: UF3ZSO

## Dati del cedente / prestatore

### Dati anagrafici

Identificativo fiscale ai fini IVA: IT10587851006  
Codice fiscale: PTRPLG79H12L182Y  
Nome: PIERLUIGI  
Cognome: PIETRANGELI  
Titolo: Ingegnere  
Albo professionale di appartenenza: INGEGNERI  
Provincia di competenza dell'Albo: RM  
Numero Iscrizione all'Albo: A27133  
Data Iscrizione all'Albo: 2006-04-10 (10 Aprile 2006)  
Regime fiscale: RF01 (ordinario)

*Part 360/11-10-2021*

### Dati della sede

Indirizzo: Tiburto 57  
CAP: 00019  
Comune: Tivoli  
Provincia: RM  
Nazione: IT

### Recapiti

Telefono: 3392087087  
E-mail: ing.pietrangeli@gmail.com

## Dati del cessionario / committente

### Dati anagrafici

Codice Fiscale: 07249491007  
Denominazione: Unione Comuni Medanlene - Uff\_eFatturaPA

### Dati della sede

Indirizzo: Piazza Della Repubblica 4  
CAP: 00027  
Comune: Roviano  
Provincia: RM  
Nazione: IT

Versione prodotta con foglio di stile Sdi: [www.fatturapa.gov.it](http://www.fatturapa.gov.it)

## Dati generali del documento

Versione FPA12

file:///C:/FATTURE/FATTURAFATTPA%2037\_21-ANNO-2021-10587851006.xml 11/10/2021

Tipologia documento: TD01 (fattura)  
Valuta importi: EUR  
Data documento: 2021-10-10 (10 Ottobre 2021)  
Numero documento: FATTPA 37\_21  
Importo totale documento: 11089,31

## Ritenuta

Tipologia ritenuta: RT01 (ritenuta persone fisiche)  
Importo ritenuta: 1748,00  
Aliquota ritenuta (%): 20,00  
Causale di pagamento: A (decodifica come da modello 770S)

## Cassa previdenziale

Tipologia cassa previdenziale: TC04 (Cassa Nazionale Previdenza e Assistenza Ingegneri e Architetti liberi profess.)  
Aliquota contributo cassa (%): 4,00  
Importo contributo cassa: 349,60  
Imponibile previdenziale: 8740,00  
Aliquota IVA applicata: 22,00

## Dati della convenzione

Numero linea di fattura a cui si riferisce: 1  
Identificativo convenzione: Det. Inc. n. 45  
Data convenzione: 2018-05-03 (03 Maggio 2018)  
Codice Identificativo Gara (CIG): ZBA23666B6

## Dati relativi alle linee di dettaglio della fornitura

### Nr. linea: 1

Descrizione bene/servizio: Misure a favore delle attivit di compostaggio e autocompostaggio per la riduzione della frazione organica per i Comuni del Lazio e Roma Capitale - Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza (OSP+CSE)  
Quantità: 1,00  
Unità di misura: NR  
Valore unitario: 8740,00  
Valore totale: 8740,00  
IVA (%): 22,00  
Soggetta a ritenuta: SI

## Dati di riepilogo per aliquota IVA e natura

Aliquota IVA (%): 22,00  
Totale Imponibile/importo: 9089,60  
Totale Imposta: 1999,71  
Esigibilità IVA: D (esigibilità differita)

## Dati relativi al pagamento

Condizioni di pagamento: TP02 (pagamento completo)

### Dettaglio pagamento

Beneficiario del pagamento: PIERLUIGI PIETRANGELI  
Modalità: MP05 (bonifico)  
Data scadenza pagamento: 2021-10-10 (10 Ottobre 2021)  
Importo: 9341,31  
Istituto finanziario: POSTE ITALIANE  
Codice IBAN: IT622076010320000081053613  
Codice BIC: BPPIITRRXXX

Versione prodotta con foglio di stile del [www.fatturapa.gov.it](http://www.fatturapa.gov.it)

## Durc On Line

Numero Protocollo	INAIL_29535342	Data richiesta	08/10/2021	Scadenza validità	05/02/2022
-------------------	----------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	EDIL BEMAR SRL
Codice fiscale	10586781006
Sede legale	VIA DEL GIARDINO, 33 00020 MARANO EQUO (RM)

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.
CNCE

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.

*DIREZIONE ATTIVITÀ ISTITUZIONALI*  
Ufficio Iscrizioni e Contribuzioni Professionisti

769134/141.2.1/B152W

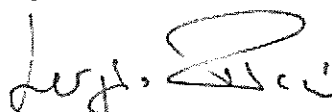
Dott. Ing.  
PIERLUIGI PIETRANGELI  
VIA TIBURTO 57  
00019 TIVOLI RM

Roma, 06 settembre 2021

Oggetto: **certificato di regolarità contributiva - richiesta del 06/09/2021**

L'Ing. **Pierluigi Pietrangeli**, nato a TIVOLI RM il 12/06/1979, codice fiscale PTRPLG79H12L182Y, matricola 769134 iscritto nei ruoli previdenziali di Inarcassa, **alla data del 06/09/2021, risulta in regola con gli adempimenti contributivi nei confronti di questa Associazione**, per quanto accertato in relazione alle comunicazioni annuali inviate.

IL RESPONSABILE DELLA DIREZIONE  
(Sergio Ricci)



Il presente certificato viene rilasciato in carta semplice ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. n. 50/2016, per gli usi consentiti dalla Legge. Non può essere prodotto agli organi della Pubblica Amministrazione o ai Privati Gestori di pubblici servizi (art. 40, comma 2, D.P.R. 445/2000). Ha validità quattro mesi dalla data di rilascio e non preclude l'azione di accertamento e il recupero di eventuali somme che risultassero successivamente dovute.