



CITTÀ DI CARBONIA

Provincia del Sulcis Iglesiente

SETTORE 5

UFFICIO MANUTENZIONE 5

N. Reg. Settore: 90

DETERMINAZIONE

NUMERO 377 DEL 26-03-2026

OGGETTO: GENAMM SERVIZIO DI RACCOLTA DEL MATERIALE RESIDUO DELLE OPERAZIONI DI SFALCIO E PULIZIA DELLE AREE VERDI COMUNALI DEL CANTIERE LAVORAS. DETERMINAZIONE A CONTRARRE, AFFIDAMENTO EX ART 50 D.LEGS 36/2023, E IMPEGNO DI SPESA (CIG BA6D6C4DBB- REGISTRO DI SISTEMA APPALTO PI084983-26)

IL DIRIGENTE DEL V SETTORE

PREMESSO CHE

- Con Determinazione n. 6212/85566 del 09/12/2024 è stata autorizzata al Comune di Carbonia la concessione del contributo di € 995.425,00 nell'ambito della Misura "Cantieri di Nuova Attivazione – Annualità 2024" relativa ai seguenti interventi:
- 1. Cantiere Ambito 1.1. Progetto di valorizzazione e messa in sicurezza del patrimonio ambientale, incremento del patrimonio boschivo e/o la sistemazione di aree di particolare pregio ambientale_Manutenzione verde;
- 2. Cantiere Ambito 1.1. Progetto di valorizzazione e messa in sicurezza del patrimonio ambientale, incremento del patrimonio boschivo e/o la sistemazione di aree di particolare pregio ambientale_Strisce parafuoco;
- 3. Cantiere Ambito 1.1. Progetto di valorizzazione e messa in sicurezza del patrimonio ambientale, incremento del patrimonio boschivo e/o la sistemazione di aree di particolare pregio ambientale_Decoro verde;
- 4. Cantiere Ambito 3.1. Progetti di manutenzione ordinaria di edifici del patrimonio pubblico sia in uso sia in concessione per finalità di inclusione sociale, welfare, istruzione e formazione_Manutenzioni edili

DATO ATTO

- Che i servizi sono stati attuati in modalità indiretta mediante l'affidamento alla Società in House SO.MI.CA S.p.A., con sede in Carbonia, Via Lubiana 348, Partita Iva 02745530929

DATO ATTO CHE

- Le funzioni di responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023 sono assunte dall'Ing. Daniela Serra, Dipendente del V Settore, servizio manutenzioni;

CONSIDERATO CHE

- In fase di esecuzione dei servizi si è reso necessario procedere allo sfalcio dell'erba nonché alla completa pulizia delle aree verdi comunali;
- pertanto è opportuno procedere alla raccolta e allo smaltimento del materiale residuo prodotto e del materiale residuo stimato fino alla conclusione del cantiere.
- Al fine di eseguire l'intervento di cui sopra si rende necessario procedere all'affidamento del "Servizio di raccolta del materiale residuo delle operazioni di sfalcio e pulizia delle aree verdi comunali dei Cantieri

Lavoras”

RITENUTO OPPORTUNO

- individuare un operatore economico qualificato per l'esecuzione dell'intervento in oggetto;
- il responsabile del Progetto, conformemente a quanto disposto dall'art. 14 del D.lgs. 36/2023 ha stimato l'importo del valore economico di riferimento per l'affidamento del “Servizio di raccolta del materiale residuo delle operazioni di sfalcio e pulizia delle aree verdi comunali dei Cantieri Lavoras” in € 2.250,00 di cui € 2.200,00 per servizi a base di preventivo ed € 50,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso oltre IVA di legge;

Importo complessivo dell'affidamento incluso oneri della sicurezza (IVA esclusa)	Euro	2.200,00
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	Euro	50,00
Importo complessivo dell'affidamento (IVA esclusa)	Euro	2.250,00

RICHIAMATO

- l'art. 192, comma 1, del DLgs.267/2000, secondo cui “la stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione del responsabile del procedimento di spesa indicante:
 - a) il fine che il contratto si intende perseguire;
 - b) l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali;
 - c) le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base”.
- L'art. 17 comma 1 del DLgs.36/2023, secondo cui “*Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte*”;
- L'art. 17 comma 2, secondo cui: *In caso di affidamento diretto, l'atto di cui al comma 1 individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale.*

DATO ATTO CHE

- oggetto e finalità del contratto sono costituiti dall'affidamento dell'esecuzione dell'intervento denominato: “Servizio di raccolta del materiale residuo delle operazioni di sfalcio e pulizia delle aree verdi comunali dei Cantieri Lavoras”;

RICHIAMATO

- L'art. 50 comma 1, del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36, secondo cui: “*Salvo quanto previsto dagli articoli 62 e 63, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 14 con le seguenti modalità: [...]*
 - b) *affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante*

APPURATO CHE

- L'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi, forniture e concessioni devono avvenire nel rispetto dei principi di cui al Libro I, Parti I e II del DLgs.36/2023 ovvero nel rispetto, tra gli altri, dei principi del risultato, della fiducia, principi di buona fede e di tutela dell'affidamento. Devono essere altresì osservati i principi in materia di conflitto di interesse, nonché il principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti di cui all'art 49 del DLgs.36/2023, secondo cui:

1. Gli affidamenti di cui alla presente Parte avvengono nel rispetto del principio di rotazione.

2. In applicazione del principio di rotazione è vietato l'affidamento o l'aggiudicazione di un appalto al contraente uscente nei casi in cui due consecutivi affidamenti abbiano a oggetto una commessa rientrante nello stesso settore merceologico, oppure nella stessa categoria di opere, oppure nello stesso settore di servizi.

RITENUTO OPPORTUNO

- Trattandosi di valore stimato inferiore alla suddetta soglia procedere attraverso la richiesta di preventivo ad un operatore economico qualificato, individuato dal RUP, mediante la piattaforma di e-procurement della Centrale Unica di Committenza della Regione Sardegna CAT;
- Di stabilire, quale metodo di selezione delle offerte, *il criterio dell'offerta economicamente più*

vantaggiosa, individuata sulla base dell'elemento prezzo offerto dall'operatore economico.

- Di individuare tra gli operatori economici iscritti e nell'elenco della Centrale Unica di Committenza della Regione Sardegna CAT – categorie merceologiche:

AL22AF – SERVIZI – SERVIZI FOGNARI DI RACCOLTA DEI RIFIUTI, DI PULIZIA E AMBIENTALI,
il seguente operatore economico: *DE VIZIA Transfer S.p.a con sede in Torino, Via Duino 136, P.IVA 03757510015* sulla base dei requisiti di adeguata professionalità, in deroga al principio di rotazione ai sensi dell'art. 49, comma 6, del Dl.gs 36/2023.

CONSIDERATO CHE

- in data 24/03/2026 si è provveduto a pubblicare la richiesta di preventivo sulla piattaforma Sardegna CAT Registro di Sistema Appalto PI084983-26 invitando gli operatori economici selezionati alla presentazione dell'offerta entro la scadenza prevista per il giorno 25/03/2026 alle ore 09:00;

- entro il termine di scadenza stabilito, sono pervenuti attraverso la piattaforma Sardegna CAT i seguenti preventivi degli operatori economici selezionati:

DE VIZIA Transfer S.p.a con sede in Torino, Via Duino 136, P.IVA 03757510015

- in data 25/03/2026 si è proceduto all'esame delle seguenti proposte economiche presentate dagli operatori economici succitati:

Operatore Economico	Sconto percentuale	Importo proposto
DE VIZIA Transfer S.p.a con sede in Torino, Via Duino 136, P.IVA 03757510015	1,13%	€ 2.175,25

Oltre € 50,00 per oneri della sicurezza non soggetti al ribasso

PRESO ATTO CHE

- il Responsabile Unico del Procedimento ha ritenuto la proposta economica congrua e conveniente per l'Amministrazione;

CONSIDERATO CHE

- il contratto sarà stipulato, ai sensi dell'art. 18 comma 1 del DLgs.36/2023 in forma di lettera commerciale.
- La prestazione ai sensi dell'art.58 del DLgs.36/2023 non è suddivisa in lotti in quanto costituisce un lotto funzionale unitario non frazionabile o ulteriormente suddivisibile senza compromettere l'efficacia complessiva della prestazione da attuare (impossibilità oggettiva).

ATTESO CHE:

- in relazione procedura di selezione del contraente di cui trattasi è stato richiesto all'A.N.A.C. il Codice Identificativo Gara (CIG) che risulta essere il seguente: BAFD6C4DBB;
- Non è dovuto, in base a quanto previsto dalla deliberazione ANAC n.598 del 30/12/2024, il pagamento del contributo da parte della Stazione Appaltante

RITENUTO

- Di assumere determinazione a contrarre per l'affidamento del "Servizio di raccolta del materiale residuo delle operazioni di sfalcio e pulizia delle aree verdi comunali dei Cantieri Lavoras";
- approvare il verbale relativo all'invito di cui al Registro di Sistema Appalto PI084983-26 creato dal sistema Sardegna CAT, relativo alle operazioni di esame delle proposte economiche per l'affidamento dei servizi in oggetto
- Di affidare ai sensi dell'art 50 comma 1 lettera b) del DLgs.36/2023 i servizi in oggetto all'operatore economico DE VIZIA Transfer S.p.a con sede in Torino, Via Duino 136, P.IVA 03757510015 che ha offerto un ribasso del 1,13% (uno virgola tredici per cento) per un importo di affidamento pari a € 2.225,25 (euro duemiladuecentoventicinque/25) di cui € 2.175,25 netti per servizi, € 50,00 per oneri della sicurezza non soggetti al ribasso oltre Iva di legge, come da prospetto riportato di seguito

	DESCRIZIONE	IMPORTO [€]
1	Importo del servizio al netto del ribasso offerto	2.175,25
2	Oneri per la sicurezza non soggetto a ribasso	50,00
A	Importo del servizio al netto del ribasso (1+2)	2.225,25
B	IVA (22% su A)	489,55
D	TOTALE	2.714,80

TENUTO CONTO CHE

- le prestazioni in oggetto, non rivestono un interesse transfrontaliero certo, secondo quanto previsto dall'art. 48, comma 2, del D.Lgs. 36/2023, per il suo modesto valore, distante dalla soglia comunitaria, per il luogo di esecuzione e per le caratteristiche tecniche dell'affidamento.

ACCERTATO CHE

- È stato acquisito agli atti della stazione appaltante il DURC prot. INPS n. 49158129 del 26/01/2026 dal quale risulta che la società De Vizia Transfer S.p.A. è in regola con il versamento dei contributi previdenziali.

CONSIDERATO CHE

- in sede di presentazione del preventivo, l'operatore economico ha dichiarato, ai sensi degli articoli 46, 47 e 77-bis del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del medesimo D.P.R. n. 445/2000, la non sussistenza dei motivi di esclusione di cui a gli art. 94 e 95 del DLgs.36/2023.

RICHIAMATO

- l'art. 71 comma 1 del DPR 445/2000, per cui: "le amministrazioni procedenti sono tenute ad effettuare idonei controlli, anche a campione, e in tutti i casi in cui sorgono fondati dubbi, sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive di cui agli articoli 46 e 47";
- l'art.75 ("Decadenza dai benefici") del DPR 445/2000, per cui: "1. Fermo restando quanto previsto dall'articolo 76, qualora dal controllo di cui all'articolo 71 emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera".
- l'art.17, comma 5 del DLgs.36/2023, secondo cui "L'organo preposto alla valutazione delle offerte predispone la proposta di aggiudicazione alla migliore offerta non anomala. L'organo competente a disporre

l'aggiudicazione esamina la proposta, e, se la ritiene legittima e conforme all'interesse pubblico, dopo aver verificato il possesso dei requisiti in capo all'offerente, dispone l'aggiudicazione, che è immediatamente efficace"

- L'art. 52, comma 2 del DLgs.36/2023 secondo cui: "Quando in conseguenza della verifica non sia confermato il possesso dei requisiti generali o speciali dichiarati, la stazione appaltante procede alla risoluzione del contratto, all'escussione della eventuale garanzia definitiva, alla comunicazione all'ANAC e alla sospensione dell'operatore economico dalla partecipazione alle procedure di affidamento indette dalla medesima stazione appaltante per un periodo da uno a dodici mesi decorrenti dall'adozione del provvedimento".

- l'art. 96 comma 1 del DLgs.36/2023, secondo cui "salvo quanto previsto dai commi 2, 3, 4, 5 e 6, le stazioni appaltanti escludono un operatore economico in qualunque momento della procedura d'appalto, qualora risulti che questi si trovi, a causa di atti compiuti od omessi prima o nel corso della procedura, in una delle situazioni di cui agli articoli 94 e 95".

- L'art. 99 commi 1 e 2 secondo cui : La stazione appaltante verifica l'assenza di cause di esclusione automatiche di cui all'articolo 94 attraverso la consultazione del fascicolo virtuale dell'operatore economico di cui all'articolo 24, la consultazione degli altri documenti allegati dall'operatore economico, nonché tramite l'interoperabilità con la piattaforma digitale nazionale dati di cui all'articolo 50-ter del codice dell'amministrazione digitale, di cui al decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 e con le banche dati delle pubbliche amministrazioni.

- La stazione appaltante, con le medesime modalità di cui al comma 1, verifica l'assenza delle cause di esclusione non automatica di cui all'articolo 95, e il possesso dei requisiti di partecipazione di cui agli articoli 100 e 103.

- l'art. 122 comma 1 lettera c) del DLgs.36/2023, secondo cui: "Fatto salvo quanto previsto dall'articolo 121, le stazioni appaltanti possono risolvere un contratto di appalto senza limiti di tempo, se si verificano una o più delle seguenti condizioni [...] c) l'aggiudicatario si è trovato, al momento dell'aggiudicazione dell'appalto, in una delle situazioni di cui all'articolo 94, comma 1, e avrebbe dovuto pertanto essere escluso dalla procedura di gara".

RICHIAMATO ALTRESÌ

- L'art. 17 comma 8, DLgs.36/2023 secondo cui: *Fermo quanto previsto dall'articolo 50, comma 6, l'esecuzione del contratto può essere iniziata, anche prima della stipula, per motivate ragioni. L'esecuzione è sempre iniziata prima della stipula se sussistono le ragioni d'urgenza di cui al comma 9;*

- L'art. 50, comma 6, del DLgs.36/2023, secondo cui: *Dopo la verifica dei requisiti dell'aggiudicatario la stazione appaltante può procedere all'esecuzione anticipata del contratto; nel caso di mancata stipulazione l'aggiudicatario ha diritto al rimborso delle spese sostenute per l'esecuzione dei lavori ordinati dal direttore dei lavori e, nel caso di servizi e forniture, per le prestazioni eseguite su ordine del direttore dell'esecuzione.*

DATO ATTO CHE

- trattandosi di affidamento diretto, non ricorrono i termini dilatori di cui all'art.18 comma 3 lett. d) del DLgs.36/2023.

- è stata eseguita la verifica della sussistenza dei requisiti ai sensi dell'art. 99 del D.lgs 36/2023.

ATTESO CHE

- in capo al Responsabile Unico del Progetto, ing. Daniela Serra, al Dirigente del V Settore, ing. Mario Mammarella, e al personale che ha partecipato alla redazione dell'atto, nell'adozione del presente provvedimento, non sussistono cause di conflitto di interesse, anche potenziali, secondo quanto previsto all'art. 16 del D.lgs 36/2023, dell'art.6-bis della Legge n. 241/1990 e dall'art.1, comma 9 lettera e) della Legge n.190/2012.

VISTO

- il codice unico degli appalti e delle concessioni approvato con DLgs.36/2023;
- Decreto MIT 7 marzo 2018, n.49
- la LR n.8/2018;
- il Testo Unico sugli Enti Locali approvato con DLgs.267/2000;
- il vigente Piano Triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza;
- lo Statuto Comunale;
- il vigente Regolamento di contabilità armonizzata dell'Ente
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 58 del 16/12/2025 con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2026/2028;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 59 del 16/12/2025 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione Finanziario riferito al triennio 2026/2028;
- La Deliberazione della Giunta Comunale n. 1 del 12/01/2026 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di gestione riferito al triennio 2026/2028;
- il Decreto sindacale n. 3 del 30/05/2023, con il quale l'Ing. Mario Mammarella è stato nominato dirigente del Settore V "Programmazione, coordinamento e monitoraggio finanziamenti europei (PNRR – PNC politiche di coesione) -Lavori pubblici –Manutenzioni

DETERMINA

1. Di approvare la premessa che forma parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. Di assumere determinazione a contrarre per l'affidamento del "Servizio di raccolta del materiale residuo delle operazioni di sfalcio e pulizia delle aree verdi comunali dei Cantieri Lavoras";
3. Di approvare il verbale relativo all'invito di cui al Registro di Sistema Appalto PI084983-26 creato dal sistema Sardegna CAT, relativo alle operazioni di esame delle proposte economiche per l'affidamento dei servizi in oggetto
4. Di affidare ai sensi dell'art 50 comma 1 lettera b) del DLgs.36/2023 l'intervento ad oggetto all'operatore economico Società DE VIZIA Transfer S.p.A. con sede in Torino, Via Duino 136, P.IVA 03757510015 che ha offerto un ribasso del 1,13% (uno virgola tredici percento) per un importo di affidamento pari a € 2.225,25 (euro duemiladuecentoventicinque/25) di cui € 2.175,25 netti per servizi, € 50,00 per oneri della sicurezza non soggetti al ribasso oltre Iva di legge, come da prospetto riportato di seguito

	DESCRIZIONE	IMPORTO [€]
1	Importo del servizio al netto del ribasso offerto	2.175,25
2	Oneri per la sicurezza non soggetto a ribasso	50,00
A	Importo del servizio al netto del ribasso (1+2)	2.225,25
B	IVA (22% su A)	489,55
D	TOTALE	2.714,80

5. Di dare atto che
 - La Società DE VIZIA Transfer S.p.a con sede in Torino, Via Duino 136, P.IVA 03757510015 è in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;
 - Il presente affidamento avviene in deroga la principio di rotazione ex art 49 comma 6 del DLgs 36/2023.
6. Di dichiarare l'immediata efficacia dell'affidamento.
7. Di dare atto che, ai sensi dell'art. 53, comma 4, D.lgs. 36/2023, non è richiesta la cauzione definitiva attesa l'esiguità dell'importo e la tipologia delle prestazioni.
8. Di procedere ai sensi dell'articolo 183, comma 2, lettera c), del DLgs.267/2000 all'impegno di spesa della somma di € 2.714,80, di cui € 2.175,25 per servizi, e 50,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 489,55 per IVA per l'esecuzione dei servizi in oggetto, in favore dell'operatore economico Società DE VIZIA Transfer S.p.A. con sede in Torino, Via Duino 136, P.IVA 03757510015 come segue:

Eserc. Finanz.	2026				
Cap./Art.	170,01	Descrizione	MANUTENZIONE STABILI COMUNALI E IMPIANTI		
Miss./Progr.	1.01.0006.103	PdC finanz.	1.01.0006.103	Spesa ric/non ricorr.	Non ricorrente
Compet. Econ.	2026				
SIOPE	-	CIG	BAFD6C4DBB	CUP	
Creditore	Società DE VIZIA Transfer S.p.a con sede in Torino, Via Duino 136, P.IVA 03757510015				
Causale	Servizio di raccolta del materiale residuo delle operazioni di sfalcio e pulizia delle aree verdi comunali dei Cantieri Lavoras				
Modalità finan.	Bilancio			Finanz. da FPV	no
Imp./Pren. n.		Importo	€ 2.714,80	Frazionabile in 12	no

9. Di dare atto che l'esigibilità dell'obbligazione avverrà nel 2026;
10. Di procedere alla sottoscrizione del contratto che avverrà in forma di lettera commerciale ai sensi dell'art.18 del D.lgs. 36/2023
11. Di dare atto che
 - il codice identificativo di gara assegnato dall'ANAC per l'acquisizione del servizio in oggetto (CIG), ai sensi della Legge 136/2010 e della Legge 217/2010, è il seguente: BAFD6C4DBB
 - Non è dovuto, in base a quanto previsto dalla deliberazione ANAC n.598 del 30/12/2024, il pagamento del contributo da parte della Stazione Appaltante
12. Di dare mandato al Responsabile del Progetto di valutare l'opportunità di procedere all'avvio dell'esecuzione del contratto ai sensi dell'art. 50 comma 6 , DLgs.36/2023
13. Di accertare, ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 183, comma 8, del DLgs.267/2000, che la previsione del pagamento è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con i vincoli di finanza pubblica;
14. Di dare atto che in capo al Responsabile Unico del Progetto Ing. Daniela Serra e al Dirigente del V Servizio, ing. Mario Mammarella, e al personale che ha partecipato alla redazione dell'atto, nell'adozione del presente provvedimento, non sussistono cause di conflitto di interesse, anche potenziali, secondo quanto previsto all'art. 16 del D.lgs 36/2023, dell'art.6-bis della Legge n. 241/1990 e dall'art.1, comma 9 lettera e) della Legge n.190/2012;
15. Di accertare, ai fini del controllo preventivo di regolarità amministrativa-contabile di cui all'art. 147-bis, comma 1, del DLgs. n.267/2000, la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla regolarità, legittimità e correttezza dell'azione amministrativa, il cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del presente provvedimento da parte del responsabile del servizio;
16. Di disporre la pubblicazione del presente atto sull'albo pretorio on line, conformemente alle disposizioni di

cui alla Legge 18 giugno 2009 n. 69, al fine di garantire l'effetto di pubblicità legale del provvedimento.

17. Di dare atto che le Stazioni Appaltanti e gli enti concedenti, tramite le piattaforme digitali assolvono agli obblighi di trasparenza di cui al decreto legislativo 14 marzo 2013 n.33, e s.m.i, da adempiere mediante comunicazione alla BDNCP secondo quanto previsto nel provvedimento ANAC di cui all'art. 28,

Il Funzionario Amministrativo
Dr.ssa Silvia Muceli

Il Responsabile del Progetto
Ing. Daniela Serra

Il Dirigente del V Settore
Ing. Mario Mammarella

IL DIRIGENTE DEL SETTORE 5
MARIO MAMMARELLA

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs 82/2005 s.m.i. e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.