



**COMUNE DI VINOVO**  
(Città Metropolitana di Torino)

**DETERMINAZIONE N. 106 del 20/05/2025 Registro AREA TECNICO - MANUTENTIVA, LL.PP. E AMBIENTE**

**N. 364 del 26/05/2025 Registro GENERALE**

OGGETTO: Lavori riguardanti Variazione del progetto finalizzato alla riduzione dei costi dell'opera a compensazione dell'aumento imprevisto ed imprevedibile del fenomeno del "caro materiali" relativo i Lavori di riqualificazione energetica, risanamento conservativo, ampliamento e realizzazione palestra ed esecutivo per l'adeguamento sismico dell'edificio scolastico Buozzi-Matteotti di Via Sestriere 70-72 a Vinovo (Appalto di completamento) Liquidazione attività di direzione lavori (aspetti acustici) allo Studio Progetto Ambiente srl Corso Rosselli 44 Torino P.I IT 07224280011 facente parte della RTP Alberto Vaccario.

L'anno duemilaventicinque, il giorno ventisei del mese di maggio.

**IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICO - MANUTENTIVA, LL.PP. E AMBIENTE**

**PREMESSO CHE:**

- con provvedimento della Sindaca n° 32 del 20/06/2024 è stata nominata Dirigente dell'Area Tecnico – Manutentiva, LL.PP. e Ambiente l'Arch. Piera Razetto;
- con deliberazione del Consiglio Comunale n. 90 del 17/07/2024 è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) per il periodo 2025/2027;
- con deliberazione del Consiglio Comunale n. 4 del 15/01/2025 è stato approvato il bilancio di previsione per il triennio 2025/2027;
- con deliberazione del Consiglio Comunale n. 5 del 15/01/2025 è stata approvata la Nota di Aggiornamento al DUP 2025/2027;
- con Delibera di Giunta Comunale n. 13 del 05/02/2025 è stato approvato il PEG 2025/2027;
- i Responsabili dei Servizi/Settori sono stati autorizzati, ai sensi dell'art. 169 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i. ad adottare gli atti relativi alla gestione finanziaria delle spese connesse alla realizzazione degli obiettivi loro assegnati nonché a procedere all'esecuzione delle spese nel rispetto della normativa vigente;

**PREMESSO, altresì, CHE:**

- in data 08/06/2018 con deliberazione della Giunta comunale n.ro 85 veniva approvato il progetto definitivo di "Riqualificazione energetica, risanamento conservativo, ampliamento e realizzazione palestra ed esecutivo per l'adeguamento sismico dell'edificio scolastico Buozzi-Matteotti di Via Sestriere 70-72 a Vinovo", ai fini della partecipazione alla programmazione triennale 2018-2020 di interventi in materia di edilizia scolastica in attuazione dell' Art 10 D.L. n. 104/ 2013 Decreto Interministeriale MEF/MIUR/MIT n. 47 del 03-01-2018;
- il suddetto progetto prevedeva una serie di opere finalizzate all'adeguamento sismico, alla riqualificazione energetica, al risanamento conservativo, all'ampliamento del complesso scolastico e alla realizzazione di una nuova palestra;

- in data 13/11/2018 con determinazione dirigenziale n.ro 1275, la Regione Piemonte individuava i progetti ammessi ai contributi previsti dalla programmazione triennale degli interventi in materia di edilizia scolastica 2018-2020 annualità 2018, nella quale risultava che il progetto candidato dal comune di Vinovo risulta essere finanziato per un importo complessivo di € 3.398.995,23;
- in data 28/03/2019 con determina n.ro 275, a conclusione della procedura aperta ai sensi dell'articolo 60 del Dlg 50/2016, veniva affidato il "Servizio di progettazione esecutiva (architettonica ed impiantistica), direzione lavori, contabilità e coordinamento della sicurezza relativi alla realizzazione dei lavori di "Adeguamento sismico, riqualificazione energetica, risanamento conservativo, ampliamento e realizzazione palestra nell'edificio scolastico Buozzi-Matteotti di Via Sestriere 70-72 Vinovo" alla RTP Alberto Vaccario con sede in Solonghelo in Via Marconi 27;
- in data 05/08/2020 con deliberazione della Giunta Comunale n.ro 92 e s.m.i., veniva approvato il progetto esecutivo di "Riqualificazione energetica, risanamento conservativo, ampliamento e realizzazione palestra ed esecutivo per l'adeguamento sismico dell'edificio scolastico Buozzi-Matteotti di Via Sestriere 70-72 a Vinovo" redatto dalla RTP Arch Alberto Vaccario con sede in Via Marconi 27 a Solonghelo il quale comportava una spesa complessiva di € 3.398.995,00;
- in data 20/11/2020 con determinazione n.ro 879 sono stati aggiudicati i lavori di "Riqualificazione energetica, risanamento conservativo, ampliamento e realizzazione palestra ed esecutivo per l'adeguamento sismico dell'edificio scolastico Buozzi-Matteotti di Via Sestriere 70-72 a Vinovo", alla ditta Sandrini Costruzioni srl con sede in Corso Sempione 15/A Milano che aveva offerto un ribasso pari al 26,950 % sull'importo a base d'asta al netto degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, corrispondenti ad un importo contrattuale di € 1.960.293,76 oltre € 90.403,60 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, per un totale complessivo di € 2.050.697.36 oltre Iva;
- i suddetti lavori venivano consegnati alla data del 22/04/2021, e sin d'all'inizio l'andamento dei lavori è stato caratterizzato, da diverse osservazioni e contestazioni da parte della ditta la quale segnalava inoltre difficoltà nell'approvvigionamento delle materie prime segnalando altresì l'eccessiva onerosità nell'esecuzione del contratto in conseguenza degli eventi nel frattempo intervenuti e determinanti il fenomeno del cd. "caro materiali", tali da convincere l'impresa a presentare in data 28/07/2022, formalmente specifica istanza di risoluzione contrattuale per eccessiva onerosità sopraggiunta del contratto;
- in data 08/08/2022 con deliberazione della G.C. n.ro 120, l'amministrazione comunale, in riscontro alla richiesta della ditta di risoluzione del contratto, autorizzava gli uffici competenti a dare attuazione agli adempimenti previsti per la risoluzione consensuale del contratto di appalto;
- in data 11/11/2022 con deliberazione della G.C. n.ro 175, l'amministrazione comunale, incaricava gli uffici tecnici di predisporre un nuovo progetto, finalizzato al completamento dei lavori previsti sull'edificio scolastico Buozzi-Matteotti e nel contempo in grado di assicurare risparmi, rispetto alle previsioni iniziali, da utilizzare esclusivamente in compensazione all'aumento dei costi dei materiali verificatesi nel corso degli ultimi anni a causa della pandemia, fermo restando il mantenimento degli obiettivi prestazionali indicati nel progetto inizialmente ammesso al finanziamento (obiettivi energetici, sismici, ecc);
- in data 30/12/2022 con determinazione n.ro 1091 veniva approvata la risoluzione consensuale del contratto di appalto tra il Comune di Vinovo e la ditta Sandrini Costruzioni S.r.l. approvando contestualmente in particolare: lo Stato di consistenza dei lavori, l'inventario dei materiali, delle opere provvisorie e degli impianti presi in consegna, il Verbale di accertamento tecnico-contabile risoluzione consensuale del contratto di appalto (art. 108, comma 7, Dlgs 50/20216 Collaudo tecnico Amministrativo) ed infine lo Schema di accordo di risoluzione contrattuale (risoluzione consensuale del contratto che avveniva formalmente sottoscritta in data 09/02/2023 con atto Rep n.ro 811);

- in data 27/01/2023 con determinazione n.ro 57 veniva affidato alla RTP Arch Alberto Vaccario con sede in Via Marconi 27 a Solonghelo, l'incarico di variazione del progetto finalizzato alla riduzione dei costi dell'opera a compensazione dell'aumento imprevisto ed imprevedibile del fenomeno del "caro materiali" - Lavori di riqualificazione energetica, risanamento conservativo, ampliamento e realizzazione palestra ed esecutivo per l'adeguamento sismico dell'edificio scolastico Buoizzi-Matteotti di Via Sestriere 70-72 a Vinovo;
- in data 11/04/2023 con nota pervenuta la protocollo comunale n.ro 6987 la RTP Arch Alberto Vaccario trasmetteva gli elaborati del progetto di "variazione progettuale riguardante i Lavori di riqualificazione energetica, risanamento conservativo, ampliamento e realizzazione palestra ed esecutivo per l'adeguamento sismico dell'edificio scolastico Buoizzi-Matteotti di Via Sestriere 70-72 a Vinovo, successivamente integrato con gli adeguamenti richiesti dagli enti competenti e dall'organismo società Normatempo, incaricato della verifica progettuale;
- in data 04/12/2023 con deliberazione della G.C. n.ro 198, l'amministrazione comunale approvava il progetto esecutivo denominato "Variazione del progetto finalizzato alla riduzione dei costi dell'opera a compensazione dell'aumento imprevisto ed imprevedibile del fenomeno del "caro materiali" relativo i Lavori di riqualificazione energetica, risanamento conservativo, ampliamento e realizzazione palestra ed esecutivo per l'adeguamento sismico dell'edificio scolastico Buoizzi-Matteotti di Via Sestriere 70-72 a Vinovo", che prevedeva il completamento degli interventi previsti presso il complesso scolastico Buoizzi-Matteotti" e prevedeva una spesa complessiva di € 3.471.349,47;
- in data 07/05/2024 con Determinazione n. 374, a seguito di gara a procedura negoziata senza bando ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. d) del Dlgs 36/2023, i lavori riguardanti "“Variazione del progetto finalizzato alla riduzione dei costi dell'opera a compensazione dell'aumento imprevisto ed imprevedibile del fenomeno del "caro materiali" relativo i Lavori di riqualificazione energetica, risanamento conservativo, ampliamento e realizzazione palestra ed esecutivo per l'adeguamento sismico dell'edificio scolastico Buoizzi-Matteotti di Via Sestriere 70-72 a Vinovo" (CUP: F28E18000210001) venivano affidati alla costituenda A.T.I. rappresentata dalla ditta mandataria EDILMAR srl, con sede in Via Galimberti n. 75 – Piobesi Torinese (TO) P.I.:10274100014 e dalla ditta mandante G.QUADRO srl, con sede in Via Meucci 13/a – Druento (TO) P.I 10946740015;
- in data 16/05/2024 con nota pervenuta al protocollo comunale n.ro 9484 la RTP Arch Vaccario confermava la disponibilità a svolgere la prestazione di direzione lavori, contabilità e coordinamento della sicurezza relativi alla realizzazione dei lavori riguardanti la " Variazione del progetto finalizzato alla riduzione dei costi dell'opera a compensazione dell'aumento imprevisto ed imprevedibile del fenomeno del "caro materiali" relativo ai Lavori di riqualificazione energetica, risanamento conservativo, ampliamento e realizzazione palestra ed esecutivo per l'adeguamento sismico dell'edificio scolastico Buoizzi-Matteotti di Via Sestriere 70-72 a Vinovo" alle medesime condizioni economiche dell'incarico iniziale affidato con determinazione n.ro 275 del 28/03/2019;
- in data 20/05/2024 l'arch Alberto Vaccario, in qualità di Direttore dei lavori provvedeva alla consegna parziale dei lavori in via d'urgenza ai sensi e per gli effetti dell'art. 17 comma 9 e dell'art. 3 dell'ALLEGATO II.14 del D.Lgs. 36/2023, nelle more della stipula del contratto, al fine di poter rispettare i termini per il completamento dei lavori e la rendicontazione finale degli interventi di edilizia scolastici ammessi al finanziamento previsto dalla programmazione Triennale edilizia scolastica 2018-2020 Mutui BEI 2018, prorogata al 15 ottobre 2025 come da recente Decreto del Ministro dell'Istruzione e del merito n.ro 196 del 13 Ottobre 2023;
- in data 18/06/2024 veniva sottoscritto con nota Rep 3687 il contratto di appalto dei lavori in oggetto;
- in data 01/08/2024 con determinazione n.ro 612 veniva concessa l'anticipazione contrattuale richiesta dalla A.T.I Edilmarsrl/G.Quadro srl costituita dalla Ditta EDILMAR srl, con sede in Via Galimberti n. 75 – Piobesi Torinese (TO) P.I. 10274100014, in qualità di mandataria e dalla ditta G.QUADRO srl, con sede in Via Meucci 13/a – Druento (TO) P.I 10946740015 in qualità di mandante, pari al 20% dell'importo contrattuale ai sensi dell'articolo 125 del Dlgs 36/2023,

relativamente ai lavori riguardanti "Variazione del progetto finalizzato alla riduzione dei costi dell'opera a compensazione dell'aumento imprevisto ed imprevedibile del fenomeno del "caro materiali" relativo i Lavori di riqualificazione energetica, risanamento conservativo, ampliamento e realizzazione palestra ed esecutivo per l'adeguamento sismico dell'edificio scolastico Buozzi-Matteotti di Via Sestriere 70-72 a Vinovo", corrispondente nella somma di € 515.269,09 oltre iva;

- in data 26/11/2024 con nota pervenuta al protocollo comunale n.ro 21259, il Direttore dei lavori, Arch Alberto Vaccario, trasmetteva la documentazione contabile riguardante lo Stato di avanzamento dei lavori n.ro 1 a tutto il 31/10/2024 relativo ai lavori di "Variazione del progetto finalizzato alla riduzione dei costi dell'opera a compensazione dell'aumento imprevisto ed imprevedibile del fenomeno del "caro materiali" relativo i Lavori di riqualificazione energetica, risanamento conservativo, ampliamento e realizzazione palestra ed esecutivo per l'adeguamento sismico dell'edificio scolastico Buozzi-Matteotti di Via Sestriere 70-72 a Vinovo" dalla quale risultava a favore dell'impresa, per l'esecuzione dei lavori a tutto il 31/10/2024, un credito di € 517.729,00 oltre iva 10% pari ad € 51.772,90 per un totale complessivo di € 569.501,90 (derivante dall'ammontare dei lavori eseguiti, al netto del ribasso d'asta, delle ritenute dello 0,5 % previste per legge per infortuni e di parte del recupero dell'anticipazione 20%);

#### **CONSIDERATO CHE:**

- in data 04/12/2024 con determinazione n.ro 951 veniva approvata, la documentazione contabile riguardante lo Stato di avanzamento dei lavori n.ro 1 a tutto il 31/10/2024 relativo i lavori relativo ai lavori di "Variazione del progetto finalizzato alla riduzione dei costi dell'opera a compensazione dell'aumento imprevisto ed imprevedibile del fenomeno del "caro materiali" relativo i Lavori di riqualificazione energetica, risanamento conservativo, ampliamento e realizzazione palestra ed esecutivo per l'adeguamento sismico dell'edificio scolastico Buozzi-Matteotti di Via Sestriere 70-72 a Vinovo";
- in data 20/03/2025 con determinazione n.ro 198 veniva approvata, la documentazione contabile riguardante lo Stato di avanzamento dei lavori n.ro 2 a tutto il 31/01/2025 relativo i lavori relativo ai lavori di "Variazione del progetto finalizzato alla riduzione dei costi dell'opera a compensazione dell'aumento imprevisto ed imprevedibile del fenomeno del "caro materiali" relativo i Lavori di riqualificazione energetica, risanamento conservativo, ampliamento e realizzazione palestra ed esecutivo per l'adeguamento sismico dell'edificio scolastico Buozzi-Matteotti di Via Sestriere 70-72 a Vinovo";

#### **TENUTO CONTO CHE:**

- in data 13/12/2024 con determinazione n.ro 996 veniva liquidato alla RTP Arch Alberto Vaccario il 1° acconto dei compensi relativi l'attività di direzione lavori, contabilità e coordinamento della sicurezza relativi alla realizzazione dei lavori "variazione del progetto finalizzato alla riduzione dei costi dell'opera a compensazione dell'aumento imprevisto ed imprevedibile del fenomeno del "caro materiali" - Lavori di riqualificazione energetica, risanamento conservativo, ampliamento e realizzazione palestra ed esecutivo per l'adeguamento sismico dell'edificio scolastico Buozzi-Matteotti di Via Sestriere 70-72 a Vinovo,
- in data 30/04/2025 con nota pervenuta al protocollo comunale n.ro 7524, l'Arch Vaccario Alberto in qualità di capofila dell'RTP Arch Alberto Vaccario dava comunicazione in merito al 2° ACCONTO dei compensi previsti per attività di direzione lavori, contabilità e coordinamento della sicurezza relativi alla realizzazione dei lavori "variazione del progetto finalizzato alla riduzione dei costi dell'opera a compensazione dell'aumento imprevisto ed imprevedibile del fenomeno del "caro materiali" - Lavori di riqualificazione energetica, risanamento conservativo, ampliamento e realizzazione palestra ed esecutivo per l'adeguamento sismico dell'edificio scolastico Buozzi-Matteotti di Via Sestriere 70-72 a Vinovo, e la relativa ripartizione tra i diversi soggetti componenti la RTP come di seguito riportato:

Arch Vaccario Alberto (DL architettonica, impiantistica, CSE);	€ 8.691,29
Ing Fabio Pedrinola dello Studio Piessegi Ingegneri ed architetti Associati (DL strutturale)	€ 2.534,96

Ing Francesco Pacini dello Studio Progetto Ambiente (DL Acustica)	€ 844,99
Totale	<b>€ 12.071,64</b>

- in data 08/05/2025 con determinazione n.ro 305 si liquidava il 2° ACCONTO del compenso per l'attività di direzione lavori, contabilità e coordinamento della sicurezza relativi alla realizzazione dei lavori "variazione del progetto finalizzato alla riduzione dei costi dell'opera a compensazione dell'aumento imprevisto ed imprevedibile del fenomeno del "caro materiali" - Lavori di riqualificazione energetica, risanamento conservativo, ampliamento e realizzazione palestra ed esecutivo per l'adeguamento sismico dell'edificio scolastico Buoizzi-Matteotti di Via Sestriere 70-72 a Vinovo (Appalto di completamento), ammesso ai contributi previsti dalla programmazione edilizia scolastica 2018-2020 – annualità 2018 e rispettivamente le seguenti fatture:

NOMINATIVO	RUOLO NELLA RTP	Fattura	Importo netto	Importo complessivo IVA e CNPAI
Arch Alberto Vaccario	Mandatario/ Capogruppo	n.ro 02PA/2025 del 25/03/2025	€ 8.691,29	€ 11.027,51
Studio Piessegi Ingegneri ed architetti Associati	Mandante	n.ro 14/001 del 25/03/2025	€ 2.534,96	€ 3.216,36

- risulta necessario provvedere al pagamento allo Studio Progetto Ambiente srl di Corso Rosselli 44 a Torino P.I. 07224280011 della RTP Alberto Vaccario il 2° acconto del compenso per l'attività di Direzione lavori, degli aspetti acustici del progetto di "Riqualificazione energetica, risanamento conservativo, ampliamento e realizzazione palestra ed adeguamento sismico dell'edificio scolastico Buoizzi-Matteotti" di Via Sestriere 70-72 a Vinovo" (Appalto di completamento);

**VISTA** la fattura n.ro 12/25 del 12/05/2025 emessa dallo Studio Progetto Ambiente srl di Corso Rosselli 44 a Torino P.I. 07224280011 di importo pari ad € 844,99 oltre CPNAI 4% pari ad € 33,80 oltre iva 22% pari ad € 193,33 per un totale complessivo di € 1.072,12;

**RISCONTRATO CHE** sul presente provvedimento è stata condotta l'istruttoria da parte del Dott. Guitta Andrea;

**ACQUISITO** il certificato di regolarità contributiva prot INAIL 48090910 del 05/03/2025 con scadenza 03/07/2025;

**DATO ATTO** che per il presente appalto sono stati attribuiti i seguenti codici:

- codice CIG: 77302281F3;
- codice CUP: F28E18000210001;

**RITENUTO** di provvedere alla liquidazione della suddetta prestazione;

**VISTO** la deliberazione del Consiglio Comunale n. 22 del 28.5.2008, è stato approvato il Regolamento Comunale per le forniture di beni, servizi e lavori da eseguirsi in economia;

**VISTA** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i., recante "Nuove norme sul procedimento amministrativo";

**VISTO** il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i., recante "Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali";

**VISTO** il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36 "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici";

**VISTO** il D.P.R. 16 aprile 2013, n. 62, recante "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165";

**VISTO** il vigente regolamento di contabilità approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n° 72 del 17/11/2015;

**VISTO** il D.Lgs. n. 81/2008 e la determinazione ANAC n. 3 del 5 marzo 2008, in materia di rischi interferenziali;

**VISTO** il D.Lgs. n. 33/2013 e l'art. 28, co. 3 del D.Lgs. n. 36/2023, in materia di amministrazione trasparente;

### **DETERMINA**

- 1) **DI LIQUIDARE** allo Studio Progetto Ambiente srl di Corso Rosselli 44 a Torino P.I. 07224280011 della RTP Alberto Vaccario la fattura n.ro 12/25 del 12/05/2025 di importo pari ad € 844,99 oltre CPNAI 4% pari ad € 33,80 oltre iva 22% pari ad € 193,33 per un totale complessivo di € 1.072,12 quale 2° acconto del compenso per l'attività di Direzione lavori, degli aspetti acustici del progetto di "Riqualficazione energetica, risanamento conservativo, ampliamento e realizzazione palestra ed adeguamento sismico dell'edificio scolastico Buozzi-Matteotti" di Via Sestriere 70-72 a Vinovo" (Appalto di completamento);
- 2) **DI DARE ATTO** che la suddetta prestazioni trova copertura finanziaria all'impegno di spesa 41.1/2020
- 3) **DI DARE ATTO** che per il presente appalto sono stati attribuiti i seguenti codici:
  - codice CIG: **77302281F3**;
  - codice CUP: **F28E18000210001**;
- 4) **DI DARE ATTO** che i provvedimenti relativi alla presente procedura saranno pubblicati, oltre che sull'Albo pretorio online, sul profilo internet del Comune di Vinovo, nella sezione "Amministrazione trasparente" ai sensi degli artt. 23 del D.Lgs. n. 33/2013 e s.m.i. e 20 del D. Lgs. n. 36/2023;

Di dare atto che la ditta sopra individuata è tenuta al rispetto delle disposizioni contenute nel Codice di Comportamento adottato dal Comune di Vinovo, reperibile all'indirizzo web <http://www.comune.vinovo.to.it/ComTrasparenzaDoc.asp?Id=102> .

Di esprimere in relazione alla presente determinazione parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica attestata la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'art. 147 bis del TUEL approvato con D. lgs 267/2000.

Di dare atto che la presente determinazione diverrà esecutiva con l'emissione del parere di regolarità contabile e l'apposizione del visto di copertura finanziaria da parte del responsabile del servizio finanziario.

Di trasmettere l'originale della presente all'Ufficio Segreteria dopo l'apposizione del visto di cui all'art. 151, comma 4, del T.U. della Legge sull'ordinamento degli Enti Locali.

**IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICO - MANUTENTIVA, LL.PP. E AMBIENTE**  
*(Arch. Piera RAZETTO) \**

---

Ai fini dell'esecutività del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 151, comma 4 T.U. della legge sull'ordinamento degli Enti Locali, nonché del vigente regolamento di contabilità:

Si esprime, ai sensi dell'art. 147 del TUEL, il seguente parere in ordine alla regolarità contabile:  
**FAVOREVOLE**

La Responsabile dell'Area Finanziaria  
Dr.ssa Viviana GROSSO\*

---

---

Si esprime, ai sensi dell'art. 147 del TUEL, il seguente parere in ordine alla copertura finanziaria del presente atto: FAVOREVOLE

La Responsabile dell'Area Finanziaria  
Dr.ssa Viviana GROSSO\*

---

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