

Registro Generale N. 474/2023 del 23/06/2023

**Determinazione del Dirigente del  
Settore S5 - OPERE PUBBLICHE - MANUTENZIONE DELLA  
CITTÀ  
5AM - PROGRAMMAZIONE - CONTROLLO - SEGRETERIA  
AMMINISTRATIVA**

**Approvazione Perizia n° 1 relativamente al progetto n. 74/21 "RIPAVIMENTAZIONE DI  
ALCUNE STRADE URBANE ED EXTRAURBANE - CUP: C97H2100617004 - CIG:  
922961466A". Concessione di proroga di 30 giorni naturali e consecutivi per l'ultimazione dei  
lavori - Impegno di spesa**

**Richiamati i seguenti atti:**

- la Determina dirigenziale **n. 719 del 13/10/2021** con la quale il Responsabile del Settore S5 Opere Pubbliche - Manutenzione della Città nominava i seguenti dipendenti del settore S5:
- l'Ing. Antonio Morini quale Responsabile Unico del Procedimento;
- l'Ing. Calogero Filippello quale Progettista e Direttore dei Lavori;
- l'Ing. Giuseppe Bitondi quale Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione;
- la Deliberazione di Giunta Comunale **n. 198 del 26/10/2021** con la quale è stato approvato il progetto esecutivo n. 74/2021 "RIPAVIMENTAZIONE DI ALCUNE STRADE URBANE ED EXTRAURBANE DEL TERRITORIO COMUNALE DI CARPI" per complessivi € 1.120.000,00, così determinati:

A) - Lavori a Base d'Appalto:	
A1) - Lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€. 847.674,22
A2) - Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€. 10.000,00
<b>Totale lavori a base d'appalto</b>	<b>€. 857.674,22</b>
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:	
B1). per imprevisti (iva compresa)	€. 52.318,13
B2). per Incentivi per funzioni tecniche (Art. 113 D.Lgs n. 50/16)	€. 17.153,48
B3). per IVA 22% (su 857.674,22)	€. 188.688,33
B4). oneri di smaltimento rifiuti	€. 4.165,84
Totale somme a disposizione dell'Amm.ne	€. 262.325,78
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>€. 1.120.000,00</b>

- la Deliberazione di Giunta Comunale **n. 80 del 17/05/2022** con la quale è stato approvato il progetto esecutivo inerente all'AGGIORNAMENTO del progetto ESECUTIVO n. 74/2021 "RIPAVIMENTAZIONE DI ALCUNE STRADE URBANE ED EXTRAURBANE DEL TERRITORIO COMUNALE DI CARPI". Revisione dei prezzi ai sensi dell'art. 29 del D.L 27 gennaio 2022, n. 4, convertito con Legge 28 marzo 2022, n. 25" di complessivi € 1.120.000,00 (validato dal RUP con verbale prot. 28875 del

*Documento informatico sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 20 e seguenti. D.Lgs. n. 82/2005.*

09/05/2022), così determinato:

<b>A) -Lavori a Base d'Appalto:</b>	
A1)-Lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€. 849.422,77
A2)-Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€. 10.000,00
Totale lavori a base d'appalto	€. 859.422,77
<b>B)Somme a disposizione dell'Amministrazione:</b>	
B1)per imprevisti (iva compresa)	€. 52.424,79
B2)per Incentivi per funzioni tecniche (Art. 113 D.Lgs n. 50/16)	€. 17.188,46
B3)per IVA 22% (su 857.674,22)	€.189.073,01
B4)oneri di smaltimento rifiuti	€. 1.890,98
Totale somme a disposizione dell'Amm.ne	€. 260.577,23
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>€.1.120.000,00</b>

- la Determinazione **n. 477 del 20/06/2022** con la quale si aggiudicavano i lavori di cui al progetto ESECUTIVO n. 74/2021 "RIPAVIMENTAZIONE DI ALCUNE STRADE URBANE ED EXTRAURBANE DEL TERRITORIO COMUNALE DI CARPI". al R.T.I. tra CME Soc. Coop. (Mandatara) con sede in Modena in Via Malavolti, 33 C.F./P.I.: 00916510365 e Calcestruzzi Corradini S.p.A. (Mandante) con sede in Casalgrande (RE), via XXV Aprile, 70, C.F./P.I. 00674130356 e Capiluppi Lorenzo S.n.c. di Capiluppi Claudio & C. (Mandante) con sede in Borgo Virgilio (MN) Via Verga - Borgoforte 1070, C.F./P.I. 00570220202, che ha offerto un ribasso complessivo percentuale del 10,20% rideterminando il quadro economico come di seguito specificato:

<b>A) -Lavori d'Appalto:</b>	
A1)-Lavori	€.762.781,65
A2)-Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€. 10.000,00
Totale lavori d'appalto	€. 772.781,65
<b>B)Somme a disposizione dell'Amministrazione:</b>	
B1)per imprevisti (iva compresa)	€. 52.424,79
B2)per Incentivi per funzioni tecniche (Art. 113 D.Lgs n. 50/16)	€. 17.188,46
B3)per IVA 22%(su 772.781,65)	€. 170.011,96
B4)oneri di smaltimento rifiuti	€. 1.890,98

B5) ribasso su lavori e IVA	€ 105.702,16
Totale somme a disposizione dell'Amm.ne	€. 347.218,35
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>€.1.120.000,00</b>

**Considerato:**

- che in data 01.07.2022 sono stati consegnati i lavori in oggetto con verbale di consegna lavori in via d'urgenza redatto e sottoscritto in contraddittorio con il RUP Ing. Morini Antonio, il direttore dei lavori In. Calogero Filippello, il coordinatore per la sicurezza Ing. Bitondi Giuseppe e dalla ditta CME SOC. COOP(Mandatara), agli atti del Prot. Gen.le n. 44782 del 11.07.2022 con il quale si è stabilito l'esecuzione dei lavori al 28/11/2022;
- che con Determinazione **n. 536 del 06/07/2022** si dava atto del subentro dei seguenti dipendenti del settore S5:
  - l'Ing. Calogero Filippello quale Responsabile Unico del Procedimento;
  - il Geom. Fabbri Marcello quale Direttore dei Lavori;
- che in data 04.10.2022 è stato sottoscritto il contratto d'appalto mediante scrittura privata Prot. Generale n. 75574/2022 con la R.T.I. **CME Soc. Coop. (Mandatara) e Calcestruzzi Corradini S.p.A. (Mandante) e Capiluppi Lorenzo S.n.c. di Capiluppi Claudio & C. (Mandante)** per l'esecuzione degli interventi di **"RIPAVIMENTAZIONE DI ALCUNE STRADE URBANE ED EXTRAURBANE"** – prog. **S5 n. 74/21**;

**Constatato che:**

- nel corso di esecuzione dei lavori si è manifestata la necessità di introdurre talune modifiche alle previsioni progettuali originarie per le seguenti ragioni:
  - impossibilità dell'esecuzione degli interventi manutentivi previsti su via Berengario a seguito della comunicazione di AIMAG assunta al prot. 49964 del 03/08/2022;
  - impossibilità dell'esecuzione degli interventi manutentivi previsti su via Sbrillanci, via Aldrovandi, via De Nicola a seguito della presenza di occupazioni di suolo pubblico per l'installazione di aree di cantiere fisse propedeutiche l'esecuzione di interventi di ristrutturazione di immobili privati;
  - esecuzione di intervento su strade non inserite nel progetto principale, ma che necessitano di non procrastinabili interventi di ripristino e manutenzione del manto di usura per ovviare a situazioni tali da pregiudicarne la sicurezza ed il decoro;
- quindi le lavorazioni da eseguire sono le medesime del progetto principale, ma localizzate diversamente ed in quantità maggiori rispetto al progetto principale:
  - rifacimento pavimentazione;
  - sistemazione in quota di lapidi;
  - esecuzione di segnaletica orizzontale;
- l'importo di variante rientra nel quadro economico di progetto e di aggiudicazione e non altera la natura generale del contratto, rientrando nei casi e nelle condizioni

- previste dall'art. 106 comma 1 lett. b) e lettera c) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- quanto descritto comporta una maggior spesa rispetto al contratto principale, pari ad € 130.035,23 (+17,05%) + Iva 22%, per cui è stato necessario redigere lo "Schema Atto di Sottomissione";
  - si è quindi ritenuto opportuno procedere alla redazione della presente che prevede interventi che, tenendo conto delle ulteriori lavorazioni, quantifica una maggior spesa interamente coperta dalle somme a disposizione dell'Amministrazione, senza modificare l'importo complessivo del progetto;
  - le ragioni di cui sopra si identificano nella fattispecie della realizzazione di modifiche non sostanziali;

**Visto** l'atto di sottomissione relativo alla Perizia n. 1, depositato agli atti del Settore S5 Prot. Gen.le n. 39187 del 16.06.2023, firmato per accettazione preventiva da parte dell'impresa **CME Soc. Coop. (Mandataria)**, per un maggiore importo dei lavori in appalto di **euro130.035,23+ iva 22%** dove tra l'altro, all'art. 3, viene assegnato, per effetto dell'esecuzione dei lavori di variante, un termine aggiuntivo per l'ultimazione dei lavori pari a 30 giorni naturali e consecutivi;

**Vistala** PERIZIA n. 1 relativa al progetto n. 74/21 "RIPAVIMENTAZIONE DI ALCUNE STRADE URBANE ED EXTRAURBANE", così come redatta dal Direttore dei Lavori **Geom. Marcello Fabbri**, in cui la spesa viene riformulata per effetto dei nuovi e maggiori lavori, come evidenziato nel seguente quadro economico di confronto:

QUADRO ECONOMICO			
		DopoAggiudicazione	A seguito di Perizia n. 1
		Importo	
A1	LAVORI	€ 762.781,65	€ 892.816,88
A2	ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 10.000,00	€ 10.000,00
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI D'APPALTO</b>		<b>€ 772.781,65</b>	<b>€ 902.816,88</b>
<b>B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
B1	Per imprevisti(iva compresa)	€ 52.424,79	€ 507,07
B2	Incentivi per funzioni tecniche (Art. 113 D.Lgs n. 50/16)	€ 17.188,46	€ 18.056,34
B3	perIVA22% su A1+A2	€ 170.011,96	€ 198.619,71
B4	Oneri di smaltimento rifiuti	€ 1.890,98	-
B5	Ribasso sui lavori ed iva	€ 105.702,16	-
<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		<b>€ 347.218,35</b>	<b>217.183,12</b>

<b>TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>€ 1.120.000,00</b>	<b>€ 1.120.000,00</b>
--------------------------------------	-----------------------	---------------------------

**Richiamati i seguenti atti:**

- la deliberazione di Giunta Comunale **n. 31 del 04.05.2023**, dichiarata immediatamente eseguibile, ad oggetto: APPROVAZIONE DELLA NOTA DI AGGIORNAMENTO AL DOCUMENTO UNICO DI PROGRAMMAZIONE - DUP SeS 2019/2024 - SeO 2023/2025;
- la delibera del Consiglio comunale **n. 32 del 04.05.2023**, di "Approvazione del bilancio di previsione 2023-2025", dichiarata immediatamente eseguibile;
- la deliberazione di Giunta Comunale **n. 58 del 05.05.2023**, di "Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione (P.E.G.) esercizi 2023-2025", dichiarata immediatamente eseguibile;

**Dato atto:**

- che la spesa complessiva dell'intervento non aumenta e che la maggior spesa di € **130.035,23+ iva 22%**, così per complessivi € **158.642,98** per la realizzazione delle opere di cui alla perizia n. 1 sopraindicata, trova copertura con le somme a disposizione dell'Amministrazione, alla Voce di Bilancio **7210.00.49** "Acquisizione di beni immobili. Ripavimentazione di strade urbane ed extraurbane" (ID 9150) del Bilancio di Previsione 2023 – 2025 nel modo seguente:
- per € 157.206,39 sull'imp. **820/2023**(Annualità 2023);
- per € 1.436,59 sull'imp. **821/2023**(Annualità 2023);
- che il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto risulta pari ad € 902.816,88 (€ 772.781,65+ € 130.035,23 importo di perizia) +Iva 22%, con un incremento di € 130.035,23(pari al **17,05%** circa), a norma dell'art. 106 comma 1 lettera b e c del D.LGS. 50/2016 e s.m.i.;
- che l'esecuzione di tali lavori non comporta modifiche sostanziali dell'opera e della sua funzionalità rispetto al progetto esecutivo originario;
- che ai lavori in oggetto è stato assegnato un Codice Unico di Progetto **C97H21006170004** ai sensi della Legge n.144/1999 e successive deliberazioni del CIPE;
- che il **CIG** acquisito per il tracciamento della spesa nel portale dell'Autorità Nazionale Anticorruzione rimane il CIG assunto per l'appalto principale: **922961466A**;

**Accertato** che il programma dei pagamenti conseguenti all'assunzione degli impegni di spesa del presente provvedimento, è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole di finanza pubblica, ai sensi dell'art. 183, comma 8, del D. Lgs. n. 267/2000, così modificato dall'art.74 del D. Lgs. n. 118/2011, introdotto dal D. Lgs. n. 126/2014;

**Richiamati:**

*Documento informatico sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 20 e seguenti. D.Lgs. n. 82/2005.*

- Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali approvato con D.Lgs. del 18-08-2000 n. 267, art. 107 "Funzioni e responsabilità della dirigenza" e art. 183 "impegno di spesa";
- Codice dei Contratti approvato con D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., art. 106 ;
- Regolamento generale di esecuzione approvato con D.P.R. del 05-10-2010, n. 207, per le norme ancora applicabili;
- la Legge n.136/2010 ad oggetto: "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia" così come modificata dal D.L. n. 187/2010 ad oggetto: "Misure urgenti in materia di sicurezza", con particolare riferimento all'art. 3 "Tracciabilità dei flussi finanziari" e art. 6 "Sanzioni";
- Decreto Legislativo n. 33 del 14 marzo 2013 ad oggetto "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni", in particolare l'art. 23 "Obblighi di pubblicazione concernenti i provvedimenti amministrativi";
- l'art. 106 comma 11 e 107 comma 5 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.;

**Visti:**

- il regolamento comunale di contabilità approvato con Delibera del Consiglio comunale di Carpi n. 165 del 14.12.2017, artt. 4 "Parere di regolarità contabile" e 25 "L'impegno di spesa";
- il Regolamento dei contratti approvato con deliberazione del Consiglio comunale n. 148 del 22.12.2015, art. 59 "Forma del contratto";

tutto ciò premesso,

**DETERMINA**

1. **di approvare**, per le motivazioni richiamate in premessa, la perizia n° 1 relativamente al Progetto n. **74/21 "RIPAVIMENTAZIONE DI ALCUNE STRADE URBANE ED EXTRAURBANE"**, così come redatta dal Direttore dei lavori **Geom. Marcello Fabbri**, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera b e c del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., ridefinendo il quadro economico di spesa come evidenziato in premessa;
2. **di affidare** l'esecuzione dei lavori di Perizia di cui trattasi alla ditta R.T.I. tra **CME Soc. Coop. (Mandataria)** con sede in Modena in Via Malavolti, 33 C.F./P.I.: 00916510365 e **Calcestruzzi Corradini S.p.A. (Mandante)** con sede in Casalgrande (RE), via XXV Aprile, 70, C.F./P.I. 00674130356 e **Capiluppi Lorenzo S.n.c. di Capiluppi Claudio & C. (Mandante)** con sede in Borgo Virgilio (MN) Via Verga - Borgoforte 1070, C.F./P.I. 00570220202, che ha dichiarato la propria disponibilità mediante l'accettazione preventiva dello Schema Atto di sottomissione agli atti del Prot. Gen.le n. 39187 del 16.06.2023;
3. **Di concedere**, per le motivazioni espresse in premessa, ai sensi dell'art. 107 comma 5 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i., e dell'art.8 comma 4 lett. c) del D.L. 76 del 16.7.2020, alla ditta R.T.I. tra **CME Soc. Coop. (Mandataria)** con sede in Modena in Via Malavolti, 33 C.F./P.I.: 00916510365 e **Calcestruzzi Corradini S.p.A. (Mandante)**

con sede in Casalgrande (RE), via XXV Aprile, 70, C.F./P.I. 00674130356 e **Capiluppi Lorenzo S.n.c. di Capiluppi Claudio & C. (Mandante)** con sede in Borgo Virgilio (MN) Via Verga - Borgoforte 1070, C.F./P.I. 00570220202, una proroga di ulteriori **30 giorni naturali e consecutivi** per l'ultimazione dei lavori, di cui al Prog. A3 n. **74/21** "RIPAVIMENTAZIONE DI ALCUNE STRADE URBANE ED EXTRAURBANE";

4. **di dare atto** che la Perizia n. 1 di cui trattasi consta dei seguenti elaborati, allegati al presente atto:

- 01 Relazione Perizia
- 02 Quadro Comparativo;
- 03 Elaborato Grafico Variante;
- 04 Atto di Sottomissione;

5. **di dare atto:**

- che la spesa complessiva dell'intervento non aumenta e che la maggior spesa di € **130.035,23+ iva 22%**, così per complessivi € **158.642,98** per la realizzazione delle opere di cui alla perizia n. 1 sopraindicata, trova copertura con le somme a disposizione dell'Amministrazione, alla Voce di Bilancio **7210.00.49** "Acquisizione di beni immobili. Ripavimentazione di strade urbane ed extraurbane" (ID 9150) del Bilancio di Previsione 2023 – 2025 nel modo seguente:
  - per € 157.206,39 sull'imp. **820/2023** (Annualità 2023);
  - per € 1.436,59 sull'imp. **821/2023** (Annualità 2023);
- che il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto risulta pari ad € 902.816,88 (€ 772.781,65+ € 130.035,23 importo di perizia) +Iva 22%, con un incremento di € 130.035,23 (pari al **17,05%** circa), a norma dell'art. 106 comma 1 lettera b e c del D.LGS. 50/2016 e s.m.i.;

6. **di subimpegnare** la maggiore spesa di € **159.510,86**a seguito di Perizia n.1 alla Voce di Bilancio **7210.00.49** "Acquisizione di beni immobili. Ripavimentazione di strade urbane ed extraurbane" (ID 9150) del Bilancio di Previsione 2023 – 2025 nel modo seguente:

- € **158.642,98** per la realizzazione delle opere di cui alla perizia n. 1 sopraindicata affidate alla RTI tra **CME Soc. Coop. (Mandatara)** e **Calcestruzzi Corradini S.p.A. (Mandante)** e **Capiluppi Lorenzo S.n.c. di Capiluppi Claudio & C. (Mandante)**, nel modo seguente:
  - per € **157.206,39** sull'imp. **820/2023** (Annualità 2023);
  - per € **1.436,59** sull'imp. **821/2023** (Annualità 2023);
- € **867,88** per Incentivi per funzioni tecniche (Art. 113 D.Lgs n. 50/16) sull'imp.

**821/2023** (Annualità 2023);

7. **di dare atto:**

- che la spesa, relativa alla presente perizia, è esigibile nel 2023;
- che ai lavori in oggetto è stato assegnato un Codice Unico di Progetto **C97H2100617004** ai sensi della Legge n.144/1999 e successive deliberazioni del CIPE;
- che il **CIG** acquisito per il tracciamento della spesa nel portale dell'Autorità Nazionale Anticorruzione rimane il CIG assunto per l'appalto principale: **922961466A**;
- che, in base a quanto previsto dal D.Lgs. 09-11-2012, n. 192, la decorrenza dei 30 giorni quale termine di pagamento delle fatture è subordinata agli adempimenti e alle verifiche concernenti l'idoneità soggettiva del contraente a riscuotere somme da parte della P.A., come prescritte dalla normativa vigente, ed alla sussistenza in generale dei presupposti condizionanti l'esigibilità del pagamento, ivi compreso l'assolvimento degli obblighi in materia di tracciabilità;
- che, conseguentemente, le fatture potranno essere accettate dall'Amministrazione solo ad avvenuto perfezionamento delle procedure di verifica della conformità ovvero di approvazione della regolare esecuzione, ai sensi delle disposizioni contenute nel DPR n. 207/2010;
- che il Responsabile del procedimento è il tecnico comunale Ing. Calogero Filippello, in forza al Settore S5, nominato con DT. **n. 536 del 06.07.2022**;
- che si assolve agli obblighi previsti dall'art. 37 c. 1 lett. b) e dall'art. 23 del D.Lgs. 33/2013 come modificato dal D.Lgs. 97/2016, mediante la pubblicazione sul sito Internet dell'Ente, sezione Amministrazione trasparente, sottosezione Bandi di gara e contratti e provvedimenti, dell'atto dei dati richiesti;
- che, relativamente alla modifica del contratto, si assolve agli obblighi previsti dall'art. 106. Comma 5 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., mediante pubblicazione di un avviso al riguardo nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana (G.U.R.I.) e ai sensi dell'art. 106 Comma 8 e 14 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. rispettivamente mediante comunicazione da parte della stazione appaltante all'ANAC entro trenta giorni dal suo perfezionamento e mediante comunicazione da parte del RUP all'Osservatorio tramite le sezioni regionali;

8. **di stabilire** che l'Atto di sottomissione venga formalizzato mediante scrittura privata tra le parti in modalità elettronica, ai sensi dell'art. 59 comma 3 lettera a) del Regolamento dei contratti, approvato con deliberazione consiliare n. 148/15 e ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D. Lgs. n. 50/2016.

Il Dirigente  
CARBONI NORBERTO



**S5 - OPERE PUBBLICHE - MANUTENZIONE DELLA CITTÀ**  
*5AM - PROGRAMMAZIONE - CONTROLLO - SEGRETERIA AMMINISTRATIVA*

**OGGETTO: Approvazione Perizia n° 1 relativamente al progetto n. 74/21  
"RIPAVIMENTAZIONE DI ALCUNE STRADE URBANE ED  
EXTRAURBANE - CUP: C97H2100617004 - CIG: 922961466A".  
Concessione di proroga di 30 giorni naturali e consecutivi per l'ultimazione  
dei lavori - Impegno di spesa**

Euro	Piano Finanziario	Capitolo	Esercizio	CIG	Impegno N.
157.206,39	2.02.01.09.012	72100049	2023	922961466A	00820.002
1.436,59	2.02.01.09.012	72100049	2023	922961466A	00821.002
867,88	2.02.01.09.012	72100049	2023	CIG non gestito	00821.003

### **VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE**

Ai sensi degli articoli 153, comma 5, 147-bis, comma 1, e 183, comma 7, del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria:  
**FAVOREVOLE.**

**23/06/2023**

Il Responsabile del Settore Finanziario  
**CASTELLI ANTONIO**

---

*Documento originale informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico d.p.r.445 del 28 Dicembre 2000 e del D.Lgs n.82 del 7 Marzo 2005 e norma collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa*