

Registro Generale N. 000109/2022 del 28/02/2022

**Determinazione del Dirigente del
Settore S3 - AMBIENTE - TRANSIZIONE ECOLOGICA
PIANIFICAZIONE E GESTIONE VERDE - PA**

**Progetto ESECUTIVO A3 n. 12/2020. Manutenzione straordinaria arredi e verde pubblico.
APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE alla Ditta CASA
FONTANA SOC. COOP. AGR. FORESTALE, di Pavullo nel Frignano (MO) e svincolo della
polizza fidejussoria definitiva**

Richiamati i seguenti atti:

- la determinazione dirigenziale n. 238 del 30/04/2020 con cui sono stati nominati i seguenti dipendenti del Settore A3 "Lavori Pubblici Infrastrutture e Patrimonio" del Comune di Carpi per la realizzazione del Progetto n. 12/2020 in oggetto:
 - il Geom. Paolo Malvezzi in qualità di Responsabile Unico del Procedimento;
 - il P.Agr.co Alfonso Paltrinieri in qualità di Progettista e Direttore Lavori;
 - l'Arch. Monica Polignano in qualità di Progettista e Direttore Operativo;
- la deliberazione di Giunta comunale n.79 del 12/05/2020 con la quale si è provveduto all'approvazione del progetto esecutivo A3 n. 12/2020 "Manutenzione straordinaria arredi e verde pubblico", così come redatto dal Settore A3 "Lavori Pubblici, Infrastrutture e Patrimonio" dai tecnici Progettisti Arch. Monica Polignano e P.Agr.co Alfonso Paltrinieri e validato dal Responsabile del Procedimento Geom. Paolo Malvezzi, per una spesa complessiva di euro150.000,00 così suddivisa:

	Importo
A) IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA	euro
Interventi straordinari sulle alberature ubicate sul territorio comunale, verifica e censimento. Messa a dimora alberature ornamentali	117.002,64
Oneri di sicurezza (D.Lgs. n. 81/08)	1.800,00
Totale opere a base d'appalto	118.802,64
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
IVA 22% su A	26.136,58
Incentivi per funzioni tecniche (Art. 113 D.Lgs n. 50/16)	2.376,05
Imprevisti, incarichi e consulenze tecniche	2.684,73
Totale somme a disp.ne dell'Amm.ne	31.197,36
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	150.000,00

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

- la determinazione dirigenziale n. 466 del 17.07.2020 a contrattare e contestuale affidamento dei lavori di manutenzione straordinaria dell'arredo e verde pubblico del Comune di Carpi, relativi al Progetto A3 n. 12/20 "Manutenzione straordinaria arredo verde pubblico", mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 c. 2 lettera b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., alla ditta CASA FONTANA SOC. COOP AGR. FORESTALE, con sede in 41026 Pavullo nel Frignano (MO) - via Giovanni Pascoli n. 1, (P.IVA/C.F. 02834960367) per un importo netto complessivo di € 83.479,54 + € 18.365,50 per IVA 22% così per complessivi € **101.845,04**, con codice unico di progetto **CUP n. C99G20000070004** e **CIG n. 837459566A** attribuito dall'Autorità Nazionale Anticorruzione per l'affidamento di cui sopra, rideterminando il quadro economico come segue:

	Dopo l'aggiudicazione DT 466/2020
A) IMPORTO LAVORI	euro
Interventi straordinari sulle alberature ubicate sul territorio comunale, verifica e censimento. Messa a dimora alberature ornamentali	81.679,54
Oneri di sicurezza (D.Lgs. n. 81/08)	1.800,00
Totale opere aggiudicate	83.479,54
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
Imprevisti	2.684,73
Incentivi per funzioni tecniche (Art. 113 D.Lgs n. 50/16)	2.376,05
IVA 22% su A	18.365,50
Ribasso di gara iva inclusa	43.094,18
Totale somme a disp.ne dell'Amm.ne	66.520,46
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	150.000,00

- il contratto di appalto formalizzato con scrittura privata n. 2572 del 28/10/2020, prot. gen. n. 60288 del 28.10.2020, stipulato tra le parti;
- la determinazione dirigenziale n. 324 del 11/05/2021 di subentro dell'Arch. Monica Polignano quale Responsabile Unico del Procedimento al Geom. Paolo Malvezzi;
- la determinazione dirigenziale n. 724 del 15/10/2021 con la quale è stata approvata la perizia n. 1 di variante del Progetto che ha determinato un maggiore importo dei lavori in appalto di euro 16.707,56 + iva 22% per complessivi € 20.383,22, così che il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto è risultato pari ad € 100.187,10 (€ 83.479,54 + € 16.707,56 importo di perizia) + iva 22%, con un incremento di € 16.707,56 (pari al 20,00%), a norma dell'art. 106 comma 1 lettera c del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.; con **CIG n. Z363330DFE**

	Dopo l'aggiudicazione DT 466/2020	A seguito Perizia n.1
A) IMPORTO LAVORI	euro	euro
Interventi straordinari sulle alberature ubicate sul territorio comunale, verifica e censimento. Messa a dimora alberature ornamentali	81.679,54	98.387,10
Oneri di sicurezza (D.Lgs. n. 81/08)	1.800,00	1.800,00
Totale opere aggiudicate	83.479,54	100.187,10
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
Imprevisti	2.684,73	2.684,73
Incentivi per funzioni tecniche (Art. 113 D.Lgs n. 50/16)	2.376,05	2.854,71
IVA 22% su A	18.365,50	22.041,16
Ribasso di gara iva inclusa	43.094,18	22.232,30
Totale somme a disp.ne dell'Amm.ne	66.520,46	49.812,90
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	150.000,00	150.000,00

- l'atto di sottomissione formalizzato con scrittura privata prot. gen. n. 6788 del 04/02/2022, stipulato tra le parti;

Visto l'allegato Certificato di Regolare Esecuzione a firma del Direttore dei lavori P.Agr.co Alfonso Paltrinieri e della Responsabile del Procedimento Arch. Monica Polignano in data 15/01/2022 che ne verificano e attestano l'esattezza, anche dei conteggi;

Dato atto che la regolarità contributiva (DURC) è stata acquisita per via informatica con validità fino alla data del 03/05/2022;

Atteso che l'esecuzione delle opere ha avuto regolare corso e, che dalla contabilità finale delle opere in oggetto eseguite dalla Ditta CASA FONTANA SOC. COOP AGR. FORESTALE di Pavullo nel Frignano (MO) a saldo di ogni suo avere, risulta il seguente saldo finale:

CONTO FINALE E CREDITO DELL'IMPRESA A SALDO		
Ammontare complessivo dei lavori effettuati	€	140.582,00
ribasso 30,19 % sui lavori	€	-42.441,71
Ammontare dei lavori al netto del ribasso	€	98.140,29
Oneri per la sicurezza residui non soggetti a ribasso d'asta	€	1.800,00
IMPORTO TOTALE lavori	€	99.940,29
Restituzione della quota 1/2% infortuni	€	162,32

IMPORTO TOTALE DOVUTO	€	100.102,61
a detrarre quota del pagamento del I SAL	€	-33.264,89
IMPORTO TOTALE da liquidare IVA 22% esclusa	€	66.837,72
CONFRONTO TRA LA SOMMA AUTORIZZATA EQUELLA SPESA		
Importo netto contrattuale da aggiudicazione	€	83.479,54
Importo di perizia n. 1	€	16.707,56
Importo complessivo disponibile	€	100.187,10
Importo totale netto dei lavori effettuati	€	100.102,61
Sono stati quindi spesi in meno	€	84,49

Dato atto che l'importo dei lavori eseguiti è inferiore a € 1.000.000,00 e che ai sensi dell'art. 102 comma 2 del D.Lgs 50/2016 è consentita la redazione del Certificato di Regolare Esecuzione in sostituzione del Certificato di Collaudo;

DETERMINA

1. **di approvare** l'allegato Certificato di Regolare Esecuzione, relativo ai lavori in oggetto eseguiti dalla Ditta CASA FONTANA SOC. COOP AGR. FORESTALE di Pavullo nel Frignano (MO), nelle risultanze sopra descritte;
2. **di autorizzare e dare mandato** al Servizio Pianificazione e gestione verde-parchi a eseguire la liquidazione tecnica per il pagamento del residuo credito alla Ditta CASA FONTANA SOC. COOP AGR. FORESTALE di Pavullo nel Frignano (MO) per un importo complessivo di € 66.837,72 oltre all'importo per IVA al 22% pari a € 14.704,30 così per un importo lordo complessivo di € 81.542,02;
3. **di prendere** atto che il contratto con la Ditta CASA FONTANA SOC. COOP AGR. FORESTALE di Pavullo nel Frignano (MO), per quanto riguarda i lavori realizzati risulta concluso con il C.R.E, fermo restando quanto legiferato dall'art.102 del D.lgs50/2016 secondo cui *"Il certificato di collaudo C.R.E. ha carattere provvisorio e assume carattere definitivo decorsi due anni dalla sua emissione. Decorso tale termine, il collaudo o C.R.E. si intende tacitamente approvato. Inoltre, ai sensi dell'articolo 1669 del codice civile, l'appaltatore risponde per la difformità e i vizi dell'opera o delle prestazioni, ancorché riconoscibili, purché denunciati dalla stazione appaltante prima che il certificato di collaudo (o il CRE) assuma carattere definitivo;*
4. **di disporre** lo svincolo della cauzione a garanzia definitiva costituita da polizza fidejussoria n.176011033 emessa da UNIPOLSAI il 13/10/2020, agli atti del prot. con n. 58043 del 19/10/2020.

Il Dirigente
PAVIGNANI RENZO



COMUNE DI CARPI
Settore A3 – Lavori Pubblici, Infrastrutture, Patrimonio.
Servizio Manutenzione, Infrastrutture, Patrimonio e Protezione Civile

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Progetto 12.2020. Manutenzione straordinaria arredi e verde pubblico.
Importo complessivo EUR 150.000,00 iva compresa

.Premesso che:

- il Progetto Esecutivo e' stato approvato con D.G.C. n° 79 del 12.05.2020, per un importo complessivo a base d'appalto di €. 150.000,00 di cui €. 118.802,64 a base di appalto e € 31.197,36 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- con Determinazione Dirigenziale n° 466 del 17.07.2020 i lavori del progetto 12/2020 sono stati aggiudicati alla Ditta CASA FONTANA SOC. COOP. AGR. FORESTALE, con sede legale in via Giovanni Pascoli n. 1 - 41026 Pavullo nel Frignano (MO) C.F. e P.I. 02834960367;
- , per un importo netto complessivo di aggiudicazione pari 101.845,04 comprensivi di Iva al 22% ovvero pari a €. 83.479,54 per lavori di cui €. 1.800,00 per oneri di sicurezza oltre iva 22% pari a €. 18.365,50;
- con Determinazione Dirigenziale n. 724 del 15.10.2021 è stata approvata la perizia n. 1 di variante del Progetto che ha determinato un nuovo importo netto complessivo dei lavori pari a €. 100.187,10 di cui €. 1.800,00 per oneri di sicurezza oltre iva 22% pari a €. 22.041,16;
-
- l'Avvio dei lavori e' avvenuto in data 25.01.2021, come da verbale sottoscritto in pari data;
- il tempo utile per l'esecuzione del Contratto era di gg. 210 (duecentodieci) naturali e consecutivi e perciò cessante col giorno 22.08.2021;
- durante gli interventi sono avvenute le seguenti sospensioni:
- I° sospensione in data 13.08.2021;
- I° ripresa in data 05.10.2021;
- l'ultimazione dei lavori e' avvenuta il giorno 13.10.2021 come risulta dal relativo verbale;
- il tempo impiegato per l'esecuzione delle prestazioni e' stato di giorni 210 naturali e consecutivi;
- DANNI DI FORZA MAGGIORE - Durante il corso del contratto non sono avvenuti danni per cause di forza maggiore;
- ORDINI e DISPOSIZIONI - L'Impresa ha ottemperato alle disposizioni impartite dalla Direzione dell'esecuzione del contratto. Non sono stati emanati Ordini di servizio;

ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI: gli operai addetti ai lavori sopra indicati, sono assicurati presso INPS sede di Modena matricola 5000005867140 posizione INAIL Ditta 48013136 Codice Pat INAIL 20238948/84.

- La relativa regolare copertura contributiva è stata acquisita per via informatica.

- INFORTUNI DURANTE IL CORSO DELLE PRESTAZIONI - Durante il corso delle prestazioni non sono avvenuti infortuni;

CONTO FINALE E CREDITO DELL'IMPRESA A SALDO

Ammontare complessivo dei lavori effettuati	€. 140.582,00
ribasso 30,19 % sui lavori	<u>€. -42.441,71</u>
Ammontare dei lavori al netto del ribasso	€. 98.140,29
Oneri della sicurezza	<u>€. 1.800,00</u>
IMPORTO TOTALE lavori	€. 99.940,29
Restituzione della quota 1/2% infortuni	<u>€. 162,32</u>
IMPORTO TOTALE DOVUTO	€. 100.102,61
a detrarre quota del pagamento del i° sal	€. 33.264,89
<u>IMPORTO TOTALE da liquidare IVA 22% esclusa</u>	<u>€. 66.837,72</u>

CONFRONTO TRA LA SOMMA AUTORIZZATA E QUELLA SPESA

Importo netto contrattuale da aggiudicazione	€. 83.479,54
Importo di Perizia n. 1	€. 16.707,56
Importo complessivo disponibile	€. 100.187,10
Importo totale netto dei lavori effettuati	<u>€. 100.102,61</u>
Sono stati quindi spesi in meno	€. 84,49

- REVISIONE PREZZI - Durante il corso delle prestazioni non sono maturate le condizioni previste dalla legge per la revisione dei prezzi. L'Impresa non ha avanzato la relativa domanda;
- RISERVE DELL'IMPRESA - Durante il corso del contratto l'Impresa non ha avanzato Riserve;
- AVVISI AI CREDITORI - Nella esecuzione delle prestazioni non sono state fatte occupazioni permanenti e temporanee o prodotti danni a beni di terzi per cui non e' stata fatta comunicazione alla Prefettura per la pubblicazione al Foglio Annunci Legali;
-
- CESSIONE DEI CREDITI DELLA IMPRESA O IMPEDIMENTO AL PAGAMENTO DEGLI STESSI - Durante il corso del contratto non sono pervenute comunicazioni da parte dell'Impresa o di Terzi atte a cedere, impedire o sospendere il pagamento dei crediti derivanti dall'esecuzione del contratto di cui trattasi per cui e' stata redatta apposita dichiarazione da parte della Direzione dell'Esecuzione del Contratto;
- DESCRIZIONE DELLE PRESATAZIONI ESEGUITE:
interventi di potatura e di messa in sicurezza di piante ornamentali a dimora presso alcuni dei principali viali cittadini (Aldo Moro esterna, Via Nuova Ponente, Area verde via Lugli, Via

Medaglie d'oro, Viale de Amicis, ecc,), utilizzando le tecniche di potatura del taglio di ritorno e del taglio al collare; abbattimenti di alberature ornamentali; conferimento del residuo legnoso-cellulosico; verifiche visive e strumentali.

ATTESTAZIONE DI REGOLARE ESECUZIONE

Visto quanto sopra, il sottoscritto Direttore dei lavori, anche a seguito degli accertamenti compiuti con sopralluoghi effettuati presso il cantiere durante tutta la durata dei lavori e delle singole operazioni ovvero durante tutto il perdurare dei lavori in occasione degli interventi di cui al Progetto 12/2020 e sulla scorsa degli atti contabili,

CONSIDERATO

- che le prestazioni sono state eseguite secondo le buone regole d'arte ed in conformità alle condizioni contrattuali;
- che sono state regolarmente contabilizzate;
- che in base alla revisione tecnico contabile si può confermare l'importo dello stato finale;

CERTIFICA

che le prestazioni di cui trattasi sono state regolarmente eseguite e ne liquida l'importo in € 66.837,72 (Euro sessantaseimilaottocentotrentasette/72), pari al credito da pagarsi alla ditta CASA FONTANA SOC. COOP. AGR. FORESTALE, con sede legale in via Giovanni Pascoli n. 1 - 41026 Pavullo nel Frignano (MO) C.F. e P.I. 02834960367, a saldo di ogni loro avere per l'esecuzione dei lavori in oggetto, oltre all'importo per IVA al 22% pari a € 14.704,30 così per un importo lordo complessivo di €. 81.542,02 (Euro ottantunomilacinquecentoquarantadue/02 salvo la superiore approvazione del presente atto, può pagarsi all'Impresa a saldo di ogni suo avere per l'oggetto sopra indicato, alla Voce di Bilancio 8010.00.08-impegno n° 1033/2020 sub1 e di procedere allo svincolo delle Polizze fidejussorie in atto.

Carpi, 15.01.2022

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

p. agr.co. Alfonso Paltrinieri

VISTO L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Monica Polignano

Data della misura	Articolo elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE MISURE	Prodotti parziali	Prodotti totali
20/11/21	1a	Potatura di contenimento secondo campione esemplari arborei decidui a chioma espansa : h. ml. 06/12	n°	78
20/11/21	1b	Potatura di contenimento secondo campione esemplari arborei decidui a chioma espansa : h. ml. 12/16	n°	35
20/11/21	1c	Potatura di contenimento secondo campione esemplari arborei decidui a chioma espansa : h. ml. 16/23	n°	60
20/11/21	1d	arborei decidui a chioma espansa : h. ml. 23/30	n°	162
20/11/21	2a	Intervento di messa in sicurezza di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti in strada, da attuarsi secondo le tecniche e le metodologie necessarie ad eseguire l'intervento nella piena sicurezza del luogo e dei beni esistenti: h. ml. 12-16	n°	100
20/11/21	2b	Intervento di messa in sicurezza di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti in strada, da attuarsi secondo le tecniche e le metodologie necessarie ad eseguire l'intervento nella piena sicurezza del luogo e dei beni esistenti: h. ml. 16-23	n°	100

20/11/21	3a	Abbattimento di esemplari arborei h. ml. 12/16	n°	10
20/11/21	3b	Abbattimento di esemplari arborei h. ml. 16/23	n°	10
20/11/21	3C	Abbattimento di esemplari arborei h. ml. 23/30	n°	10
20/11/21	4	Estirpazione ceppaie	n°	0

L'Incaricato alla Contabi

L'Impresa

Il Direttore dei Lavori

P.Agr.co Alfonso Paltrinieri

P.Agr.co Alfonso Paltrinieri

Data della misura	Articolo elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE MISURE	Prodotti parziali	Prodotti totali
20/11/21	7	Indagine visiva	n°	15
20/11/21	8	indagine strumentale	n°	15
20/11/21	10	Nolo a Caldo di autocarro con ribaltabile munito di gru caricante	ore	58
20/11/21	11	Nolo a freddo di Piattaforma aerea in grado di raggiungere altezza di mt. 19	ore	54,5
20/11/21	13	Intervento per messa in sicurezza alberature situate in diversi contesti e situazioni al fine di garantire la piena funzionalità stradale o dei corpi illuminanti	ore	180

L'Incaricato alla Contabi

L'Impresa

Il Direttore dei Lavori

P.Agr.co Alfonso Paltrinieri

P.Agr.co Alfonso Paltrinieri

N°	Art	Data	Indicazioni dei lavori	Udm.	Q.tà	P.U.	Importo Liquidato	Importo Pagato
1	1a	20/11/21	Potatura di contenimento secondo campione esemplari arborei decidui a chioma espansa siti in luoghi vari: h. ml. 06-12	n°	78	110,00	8.580,00	
2	b	20/11/21	Potatura di contenimento secondo campione esemplari arborei decidui a chioma espansa siti in luoghi vari: h. ml. 12-16	n°	35	142,00	4.970,00	
3	1c	20/11/21	Potatura di contenimento secondo campione esemplari arborei decidui a chioma espansa siti in luoghi vari: h. ml. 16-23	n°	60	224,00	13.440,00	
4	1d	20/11/21	Potatura di contenimento secondo campione esemplari arborei decidui a chioma espansa siti in luoghi vari: h. ml. 23-30	n°	162	365,00	59.130,00	
5	2a	20/11/21	Intervento di messa in sicurezza di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti in strada, da attuarsi secondo le tecniche e le metodologie necessarie ad eseguire l'intervento nella piena sicurezza del luogo e dei beni esistenti: h. ml. 12-16	n°	100	91,98	9.198,00	
6	2b	20/11/21	Intervento di messa in sicurezza di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti in strada, da attuarsi secondo le tecniche e le metodologie necessarie ad eseguire l'intervento nella piena sicurezza del luogo e dei beni esistenti: h. ml. 16-23	n°	100	103,88	10.388,00	
			totale parziale a riporto				105.706,00	
L'Incaricato alla Contabilità P. Agr.co Alfonso Paltrinieri			L'IMPRESA	Il Direttore dei Lavori P. Agr.co Alfonso Paltrinieri				

N°	Art	Data	Indicazioni dei lavori	Udm.	Q.tà	P.U.	Importo Liquidato	Importo Pagato
			totale parziale a riporto				105.706,00	
7	3a	20/11/21	Abbattimento controllato di alberi adulti siti vari luoghi del territorio comunale Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, segnaletica di cantiere, mezzo meccanico, carburanti, lubrificanti ed ogni quant'altro per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, compresa la raccolta ed il conferimento del materiale di risulta, con la sola esclusione dell'eventuale onere di smaltimento e della rimozione del ceppo. Dimensione h. ml. 12-16	n°	10	182,00	1.820,00	
8	3b	20/11/21	Abbattimento controllato di alberi adulti siti vari luoghi del territorio comunale Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, segnaletica di cantiere, mezzo meccanico, carburanti, lubrificanti ed ogni quant'altro per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, compresa la raccolta ed il conferimento del materiale di risulta, con la sola esclusione dell'eventuale onere di smaltimento e della rimozione del ceppo. Dimensione h. ml. 16-23	n°	10	295,00	2.950,00	
9	3C	20/11/21	Abbattimento controllato di alberi adulti siti vari luoghi del territorio comunale Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, segnaletica di cantiere, mezzo meccanico, carburanti, lubrificanti ed ogni quant'altro per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, compresa la raccolta ed il conferimento del materiale di risulta, con la sola esclusione dell'eventuale onere di smaltimento e della rimozione del ceppo. Dimensione h. ml. 23-30	n°	10	495,00	4.950,00	
10	4	20/11/21	Estirpazione o frantumazione di ceppaia di qualsiasi dimensione, tipo e localizzazione con mezzo meccanico, compresa la raccolta, il conferimento del materiale di risulta e colmatura della buca con terreno vegetale, con la sola esclusione dell'eventuale onere di smaltimento	n°	0	50,00	0,00	
		20/11/21	totale parziale a riporto				115.426,00	
			L'IMPRESA Il Direttore dei Lavori P. Agr.co Alfonso Paltrinieri					
N°	Art	Data	Indicazioni dei lavori	Udm.	Q.tà	P.U.	Importo Liquidato	Importo Pagato
			totale parziale a riporto				115.426,00	
11	7	20/11/21	Indagine visiva con metodo V.T.A., integrata dal metodo S.I.A., comprensiva della relazione tecnica stilata e sottoscritta dal tecnico esecutore dell'indagine. Documentazione fotografica a colori degli alberi rilevati su carta comune A4. 2 fotografie per	n°	15	20,00	300,00	

12	8	20/11/21	Analisi strumentale dendrodensitometrica con Resistograph E400 e/o tomografo sonico Fakopp 3D. Analisi ed interpretazione dei risultati, riportati nella relazione, di indagine strumentale che si aggiunge all'analisi visiva. Compresa la stampa dei diagramm	n°	15	60,00	900,00
13	10	20/11/21	Nolo a Caldo di autocarro con ribaltabile munito di gru caricante per la raccolta ed il conferimento in luogo preposto di residui legnosi cellulosici, con portata compresa tra 40 e 120 q.li collaudato e verificato a Norma di legge	ore	58	80,00	4.640,00
14	11	20/11/21	Nolo a freddo di piattaforma aera in grado di operare ad altezze fino a ml. 19 compresa regolarità del collaudo a Norma di legge ed utilizzo da parte di operatori abilitati	ore	54,5	40,00	2.180,00
15	13	20/11/21	Intervento per messa in sicurezza alberature situate in diversi contesti e situazioni al fine di garantire la piena funzionalità stradale o dei corpi illuminanti	ore	180	95,20	17.136,00

Importo totale lordo dei lavori eseguiti a tutto il 20.11.2021	€.	140.582,00
Ribasso contrattuale del 30,19%	€.	<u>-42.441,71</u>
Importo totale netto dei lavori eseguiti	€.	98.140,29
quota della sicurezza non soggetta a ribasso d'asta	€.	1.800,00
Importo lavori eseguiti complessivamente	€.	99.940,29
Restituzione quota 1/2% infortuni	€.	162,32
A detrarre quota pagamento I°SAL	€.	<u>-33.264,89</u>
Importo da liquidare SAL Finale	€.	66.837,72

L'Incaricato alla Contabilità
P. Agr.co Alfonso Paltrinieri

L'IMPRESA

Il Direttore dei Lavori
P. Agr.co Alfonso Paltrinieri



COMUNE DI CARPI

COMUNE DI CARPI. Ufficio tecnico.
Settore A3 – Lavori Pubblici, Infrastrutture, Patrimonio

**Progetto INTERVENTI STRAORDINARI ARREDI E VERDE
Esecutivo PUBBLICO.
12/2020 Importo complessivo EUR 150.000,00 iva
compresa.**

LAVORI: OPERE DI VERDE PUBBLICO

IMPRESA: Casa Fontana soc. Coop. Agr. Forestale di Pavullo (Mo)

STATO finale DEI LAVORI

lavori effettuati fino al 25 Maggio 2021

CONTRATTO n. 2572 Prot. 60288 del 28.10.2020 . Aggiudicazione definitiva dei lavori ed affidamento con D.D. A3 n. 466 in data 17.07.2020.

IMPORTO DEL PROGETTO APPROVATO Euro 150.000,00

di cui Euro 83.479,54 di cui Euro 81.679,54 per lavori ed Euro. 1.800,00 per la sicurezza).

Importo del contratto depurato del ribasso

d'asta del 30,19% sui prezzi unitari.

Quota per la sicurezza

Fondo a disposizione dell'Amministrazione

a) per espropriazioni

b) per lavori diversi a contratto

c) per maggiori lavori imprevidi da perizia di variante n.1.

d) per lavori in economia.....

e) per sorveglianza o direzione

f) per I.V.A. (22%) sull'importo di contratto pari a €. 108.187,10

TOTALE somma impegnata.....

Altre risorse previste in progetto principale

g) per imprevidi ed economie

h) per incentivi di progettazione

i) per spese di gara

l) per ribasso di gara IVA compresa

Importo complessivo di Progetto

€. 81.679,54	Data della consegna
€. 1.800,00	<u>25.01.2021</u>
"	Data di inizio dei lavori
"	<u>25.01.2021</u>
"	Scadenza tempo utile
"	<u>22.08.2021</u>
"	I° Sospensione
€. 16.707,56	<u>13.08.2021</u>
"	I° Ripresa
"	<u>05.10.2021</u>
"	II° Sospensione
"	"
€. 22.041,16	II° Ripresa
€. 122.228,26	"
€. 2.684,73	"
€ 2.854,71	"
€ 00,00	Conclusione dei lavori
€. 22.232,30	<u>13.10.2021</u>
€ 150.000,00	Giorni impiegati in meno:
	///

N° ord.	Art. di elenco prezzi	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	u. di m.	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO	
						Parziale	Totale
1	1a	Potatura di contenimento secondo campione esemplari arborei decidui a chioma espansa : h. ml. 06/12	n°	78	110,00	8.580,00	
2	1b	Potatura di contenimento secondo campione esemplari arborei decidui a chioma espansa : h. ml. 12/16	n°	35	142,00	4.970,00	
3	1c	Potatura di contenimento secondo campione esemplari arborei decidui a chioma espansa : h. ml. 16/23	n°	60	224,00	13.440,00	
4	1d	Potatura di contenimento secondo campione esemplari arborei decidui a chioma espansa : h. ml. 23/30	n°	162	365,00	59.130,00	
5	2a	Intervento di messa in sicurezza di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti in strada, : h. ml. 12-16	n°	100	91,98	9.198,00	
6	2b	Intervento di messa in sicurezza di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti in strada, : h. ml. 16-23	n°	100	103,88	10.388,00	
7	3a	Abbattimento di esemplari arborei h. ml. 12/16	n°	10	182,00	1.820,00	
8	3b	Abbattimento di esemplari arborei h. ml. 16/23		10	295,00	2.950,00	
9	3c	Abbattimento di esemplari arborei h. ml. 23/30		10	495,00	4.950,00	
10	7	Analisi visiva		15	20,00	300,00	
11	8	Analisi strumentale		15	60,00	900,00	
12	10	Nolo a Caldo di autocarro con ribaltabile munito di gru caricante	ore	78	80,00	4.640,00	
13	11	Nolo a freddo di Piattaforma aerea in grado di raggiungere altezza di mt. 19	ore	35	40,00	2.400,00	
14	13	Messa in sicurezza alberature	ore	180	95,20	17.136,00	
		Totale parziale a riporto					140.802,00

IMPORTO TOTALE DEI LAVORI ESEGUITI €. 140.802,00

RIBASSO D'ASTA CONTRATTUALE 30.19% €. 42.441,71

IMPORTO TOTALE NETTODEI LAVORI ESEGUITI €. 98.140,29

RESTITUZIONE QUOTA 1/2% INFORTUNI €. 162,32

Quota spettante per la sicurezza €. 1.800,00

IMPORTO COMPLESSIVO €. 100.102,61

IMPORTO I° SAL A DETRARRE €. 33.264,89

Importo da liquidare Iva 22% esclusa €. 66.837,72

Carpì, li.....

**IL TECNICO INCARICATO ALLA CONTABILITA'
E DIRETTORE DEI LAVORI
P. agr.co. Alfonso Paltrinieri**

L'IMPRESA

**V°: IL RESPONSABILE DI PROCEDIMENTO
Arch. Monica Polignano**