



COMUNE DI ORIO LITTA

Provincia di Lodi

UFFICIO TECNICO

Determinazione numero

148

Del

12-11-2021

Registro Generale
N. 53 UFFICIO TECNICO

OGGETTO:	APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE LAVORI DI RIMOZIONE AMIANTO E RIPRISTINO DELLA COPERTURA DELLA SCUOLA PRIMARIA (CONTRIBUTO REGIONALE BANDO 2019 EDIFICI SCOLASTICI "#AMIANTOZERO")
	CIG:

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Visto che la Regione Lombardia con Decreto n. 15687 del 31/10/2019 ha approvato e pubblicato un bando denominato "BANDO 2019 EDIFICI SCOLASTICI #AMIANTO ZERO" il quale ha l'obiettivo di eliminare la presenza di amianto all'interno degli edifici scolastici di proprietà pubblica presenti sul territorio regionale lombardo, garantendo in tale modo il conseguimento di alcuni importanti obiettivi:

- lo sviluppo sostenibile
- la promozione e la tutela di una migliore qualità della vita, con particolare riguardo al contesto urbano, all'ambiente e alla tutela della salute della popolazione scolastica.

Il bando prevede la raccolta del fabbisogno e la concessione di contributi per interventi edilizi su edifici scolastici di proprietà di ente pubblico sede di poli per l'infanzia, scuole dell'infanzia, primarie e secondarie di I° e II° grado.

Visto che l'entità di contributo Regionale per i comuni con Popolazioni fino a 5.000 abitanti è del 90% della spesa ammessa;

Considerato che il numero degli abitanti del Comune di Orio Litta al 31/12/2018 è di 2027;

Visto che il Comune di Orio Litta è proprietario di un edificio adibito a scuola primaria ubicato in viale Ada Negri, 1 avente i seguenti dati:

DATI EDIFICIO SCUOLA PRIMARIA:

Denominazione dell'istituto: **A. Negri scuola primaria**

Codice scuola: **LOEE01501X**

INDIRIZZO: **Viale Ada Negri, 1 26863 Orio Litta (LO) - centro abitato.**

Numero alunni: **86**

Periodo di costruzione: **1964**

Presenza amianto: **copertura materiale in parte compatto e in parte friabile**

Quantità di materiale **< 8.500 kg.**

copertura a falde 605 mq

Superficie: **mq 500 volume 2000 mc**

FOGLIO: 6 MAPPALE 1052 (ex 60)

Richiamata la deliberazione di Giunta comunale n. 70 del 28.11.2013 avente ad oggetto: "Approvazione progetto preliminare di adeguamento normativo ristrutturazione e rifunzionalizzazione della scuola primaria" che comporta una spesa complessiva di € 690.000,00 comprensiva di IVA e spese tecniche, così distinta: avente il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO

1. Importo opere da eseguire € 525.000,00
2. Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza € 25.000,00
3. Imprevisti € 27.576,40

4. Spese tecniche IVA € 43.773,60
E CNPIA compresi
5. IVA sui lavori (1 e 2) € 55.000,00
6. Spese RUP € 1.650,00
7. Accordi bonari € 5.500,00
8. Adeguamento prezzi € 5.500,00
9. Pubblicità € 1.000,00

Sommano € 690.000,00

Che il suddetto progetto preliminare prevedeva la rimozione dell'amianto presente nella copertura della scuola primaria oltre a lavori interni di rifacimento dei servizi igienici e abbattimento delle barriere architettoniche.

Visto il programma triennale dei lavori pubblici per il triennio 2018/2020 e l'elenco annuale 2018 dei lavori corredato dell'elenco dei lavori da eseguire anno 2018, adottato con deliberazione del G.C. n. 52. del 02/07/2018 (esecutiva);

Richiamata inoltre la deliberazione di Giunta Comunale n. 2 del 20/01/2020 avente ad oggetto: "Approvazione progetto definitivo dei lavori di rimozione amianto e ripristino della copertura della scuola primaria e richiesta contributo bando 2019 edifici scolastici #AMIANTO ZERO" con la quale è stato approvato il progetto definitivo predisposto dal Responsabile del Servizio Tecnico comunale (Arch. Claudio Padovani), per la rimozione dell'amianto presente nella copertura della scuola primaria di Viale Ada Negri di proprietà del Comune di Orio Litta comportante una spesa complessiva di € 143.834,22 di cui al seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO

Progetto rimozione copertura amianto e nuova copertura su scuola primaria Viale Ada Negri- Oriolitta (Lo)

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI

Importo lavori a base d'asta al lordo degli oneri per la sicurezza			€ 111.892,90	
di cui oneri per la sicurezza 3%			€ 3.460,61	
Totale lavori (A)				€ 115.353,50

SOMME A DISPOSIZIONE				
I.V.A. 10%	10,00%		€ 11.535,35	
Spese tecniche per progettazione esecutiva e DL		€ 8.000,00		
Contributo CIPAG al 4%		€ 320,00		
IVA al 22%		€ 1.830,40		
Totale spese tecniche		€ 10.150,40		
Incarico Responsabile Sicurezza (D.Lgs 81/08)		€ 2.000,00		
Contributo CIPAG al 4%		€ 80,00		
IVA al 22%		€ 457,60		

Totale spese tecniche		€ 2.537,60		
Totale spese tecniche compreso sicurezza			€ 12.688,00	
Fondo incentivo per il Resp. Unico del Procedimento			€ 576,77	
Imprevisto ed accordo bonario	3,00%		€ 3.460,61	
spese per gara ANAC			€ 220,00	
Sommano (B)				28.480,72
Totale (A + B)				€ 143.834,22

Contributo Art. 30 D.L. 34/2019	80%		€ 115.067,38	
Spesa a carico del Comune	20%		€ 28.766,84	
IMPORTO TOTALE DELL'INTERVENTO				€ 143.834,22

Ed è composto dai seguenti elaborati:

- Relazione tecnica illustrativa;
- Documentazione analisi effettuata
- Documento del Piano di rimozione smaltimento e ripristino
- Quadro economico di spesa;
- Estratto di mappa catastale
- Documentazione fotografica pre-intervento;
- Cronoprogramma dei lavori;
- Computo metrico estimativo;
- Elenco prezzi unitari;
- Elaborati grafici:

TAV.1 - Planimetria generale

TAV.2 – Pianta piano rialzato

TAV.3 – Pianta piano seminterrato

TAV.4 – Prospetti e sezioni stato di fatto

TAV.5 – Prospetti e sezioni stato di progetto

TAV.6 – Particolare esecutivo sezioni stato di progetto

e che al finanziamento della spesa € 143.834,22 si provvederà in parte con una quota del 80% (Euro 115.067,38) con contributo della Regione Lombardia con Decreto n. 15687 del 31/10/2019 denominato “ BANDO 2019 EDIFICI SCOLASTICI #AMIANTO ZERO” nonché il 20% (Euro 28.766,84) con “mezzi propri” di bilancio;

Visto il il Decreto dirigenziale della Struttura “Investimenti, sistemi Informativi e Comunicazione”. n. 3618 del 20.03.2020, pubblicato sul BURL SEO n. 13 del 27.03.2020 con il quale sono stati attribuiti i contributi relativi al bando “Amiantozero” approvato Decreto N. 15687 del 31/10/2019 e dal quale si evince che questo Comune è beneficiario del contributo pari ad Euro 115.067,38 sulla base del contributo ammesso pari ad Euro 143.834,22;

Considerato quindi che l’importo degli interventi in capo a questo Comune risulta pari ad Euro 28.766,84 con “mezzi propri” di bilancio;

Vista altresì la nota assunta al prot. n. 1520 del 04.04.2020 della Regione Lombardia Direzione Generale Istruzione, Formazione e Lavoro di Regione Lombardia con la quale, oltre a informare dell’attribuzione del contributo di che trattasi, ha comunicato che al fine di mantenere il beneficio conseguito con l’inserimento in graduatoria in posizione utile all’ottenimento del finanziamento, come previsto dal par. 5.4 del bando, occorre provvedere alla formale

accettazione del contributo restituendo compilato entro 10 giorni il modulo di accettazione;

Considerato che la liquidazione del contributo, ai sensi del punto 5.4.a del Bando, viene erogata in due tranches, nei limiti degli stanziamenti iscritti nei corrispondenti capitoli di spesa del bilancio di previsione dell'annualità di riferimento, secondo i seguenti termini perentori:

- Richiesta di liquidazione dell'anticipazione, pari al 50% del contributo assegnato – entro il **31/12/2020** a seguito della stipula del contratto di appalto di cui al punto c.4.a lett. a del Bando;
- Richiesta di liquidazione del saldo – entro il **31/12/2021** a seguito di invio della rendicontazione finale dei lavori di cui al punto c.4.a lett. b del Bando.

Vista la deliberazione di Giunta Comunale n.27 del 06/04/2020 avente ad oggetto “Accettazione contributo amianto zero per gli interventi di rifacimento copertura scuola primaria” con la quale è stato deliberato di accettare il contributo di Euro 115.067,38 di cui al Dds n. 3618 del 20.03.2020 e di contribuire con proprie risorse pari ad Euro 28.766,84 per la realizzazione dei lavori di rimozione amianto e ripristino della copertura della scuola primaria del Comune di Orio Litta, demandando il Sindaco alla sottoscrizione del modulo di accettazione del contributo;

Vista la deliberazione di Giunta Comunale n. 49 DEL 16-07-2020, esecutiva, di approvazione del progetto esecutivo pervenuto in data 13/07/2020 prot.n.2943 relativo alla rimozione amianto e ripristino della scuola primaria redatto dal professionista arch. Ing. Pietro Cerutti con Studio in via VIA V. EMANUELE II, 46, Codogno (LO) iscritto all'Ordine Architetti di Lodi n. 456 e all'Ordine Ingegneri di Lodi n. 528 ed è composto dai seguenti elaborati:

Relazioni ed elaborati testuali:

- R.01 Relazione tecnica generale;
- R.02 Piano di Manutenzione dell'Opera;
- R.03 Computo Metrico Estimativo;
- R.04 Elenco prezzi unitari e analisi prezzo;
- R.05 Quadro Incidenza della manodopera;
- R.06 Crono programma;
- R.07 Quadro Economico;
- R.08 Capitolato Speciale d'Appello;
- R.09.1 Piano di sicurezza e coordinamento;
- R.09.2 Layout di cantiere;
- R.09.3 Fascicolo dell'Opera;
- R.09.4 Stima degli oneri della sicurezza;
- R.10 Schema Scrittura Privata per l'affidamento dei lavori.
- R.11 Piano di smaltimento amianto

Elaborati Grafici:

- E.01 Inquadramento territoriale e urbanistico, Rilievo Stato Attuale: planimetrie;
- E.02 Rilievo Stato Attuale: prospetti e sezioni;
- E.03 Schemi comparativi;
- E.04 Progetto: planimetria copertura, linea vita, particolare costruttivo;
- E.05 Progetti pensilina in vetro.

ed avente il seguente quadro economico:

OPERE

1 Importo Opere Cat. OG 1 90.904,78 €

1 Importo Opere Cat. OG 6 16.662,28 €

Sub totale, lavori e opere compiute 107.567,06 €

Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta 12.676,21 €

Totale imponibile 120.243,26 €

IVA 10% 12.676,21 €

Totale generale OPERE 132.267,59 €

IMPORTI A DISPOSIZIONE DELL'AMINISTRAZIONE

Incentivo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 576,77 €

Spese professionali

Prog. Def./Esc + DL + C.S.E. + C.R.E. 8.000,00 €

Contributo Previdenziale Inarcassa 320,00 €

IVA 22% 1.830,40 €

Totale spese professionali 10.150,40 €

Accantonamento accordi bonari, varie, imprevisti 619,46 €

Spese per gara ANAC 220,00 €

Totale importi a disposizione dell'amministrazione 11.566,63 €

TOTALE GENERALE 143.834,22 €

Vista la Determinazione del Servizio Tecnico n.122 del 26-09-2020 avente ad oggetto: “Determina a contrattare lavori di rimozione amianto e ripristino della copertura della scuola primaria (contributo regionale bando 2019 edifici scolastici “#AMIANTOZERO”) CIG: 8431218D2F CUP: B39E20001580006” - con la quale sono stati avviata la procedure di gara ed approvati la lettera di invito, domanda di partecipazione e relativi moduli dichiarazioni cumulative (allegati “A, B,C,D, E e F”) ed è stata prenotata la somma complessiva di € 143.834,22 che trova copertura all'intervento M.P.T.M. 04.02.2.202 – cap. 899.0 ” Lavori di rimozione amianto scuola primaria”

Vista inoltre la determinazione n. 150 del 14/11/2020 del responsabile del servizio interessato con la quale è stata approvata l'aggiudicazione dell'appalto di che trattasi all'Impresa PC PADANA COPERTURE SRL, con sede in SOMAGLIA (LO), Strada Provinciale 142, n.2 – P.IVA 11787100152 rappresentata dal Sig. Montanari Davide - C.F. MNTDDV67R15B961S, in qualità di legale rappresentate, con ribasso del 1,92 % e quindi per la somma netta di € 118.176,21 di cui €. 12.676,20 per oneri di sicurezza, oltre I.V.A. 10% (€ 11.817,62) per un importo complessivo di spesa pari ad € 129.993,83 come da offerta su piattaforma SINTEL ARIA LOMBARDIA n.129557060;

Con la suddetta determinazione è stato determinato di imputare la spesa complessiva di €. 143.834,22 che si provvederà in parte con una quota del 80% (Euro 115.067,38) con contributo della Regione Lombardia con Decreto n. 15687 del 31/10/2019 denominato “ BANDO 2019 EDIFICI SCOLASTICI #AMIANTO ZERO” nonché il 20% (Euro 28.766,84) con “mezzi propri” di bilancio all'intervento M.P.T.M. 04.02.2.202 – cap. 899.0 ” Lavori di rimozione amianto scuola primaria” , di cui € 129.993,83 a favore della ditta PC PADANA SRLS – strada provinciale 142,n.2 - 26867 SOMAGLIA (LO) oltre €. 1.285,12 per imprevisti ed Euro €. 1.923,89 per incentivo per le funzioni tecniche di cui € 1.923,89 al responsabile unico del procedimento arch. Claudio Padovani, (art. 113 comma 3 del D.lgs. n. 50/2016) ed Euro €. 480,97 a destinazione vincolata è destinato all'acquisto da parte dell'ente di beni, strumentazioni e tecnologie funzionali a progetti di innovazione anche per il progressivo uso di metodi e strumenti elettronici specifici;

Visto il contratto d'appalto Rep. N. 917 del 17/12/2020 stipulato dal Segretario Comunale avente ad oggetto: “CONTRATTO D'APPALTO PER LAVORI DI RIMOZIONE AMIANTO E RIPRISTINO DELLA COPERTURA DELLA SCUOLA PRIMARIA (CONTRIBUTO REGIONALE BANDO 2019 EDIFICI SCOLASTICI " #AMIANTOZERO")” di affidamento all'Impresa PC PADANA COPERTURE SRL, con sede in SOMAGLIA (LO), Strada Provinciale 142, n.2 – P.IVA 11787100152 rappresentata dal Sig. Montanari Davide - C.F. MNTDDV67R15B961S, in qualità di legale rappresentate, con ribasso del 1,92 % e quindi per la somma netta di € 118.176,21 di cui €. 12.676,20 per oneri di sicurezza, oltre I.V.A. 10% (€ 11.817,62) per un importo complessivo di spesa pari ad € 129.993,83

Di dare atto che in data 10/12/2020 è stata inoltrata la richiesta del della ditta PC PADANA SRLS – strada provinciale 142,n.2 - 26867 SOMAGLIA (LO) l'autorizzazione all'affidamento in subappalto alla ditta KI Srl avente sede legale in Comune di Redavalle (Pv) via Via San Rocco 12/A P.IVA 01765680184 per le opere di bonifica della copertura in fibro-cemento con amianto.

Vista la determinazione n. 56 del 07/05/2021 del responsabile del servizio interessato con la quale è stata approvata la variante in corso d'opera riconducibili al D. Lgs. 50/2016 art. 106 comma 1 lettera b e c alle previsioni progettuali non prevista nel progetto come meglio descritte nella Relazione Tecnica allegata alla variante, la quale recita quanto segue:

Che, nel corso dei lavori il Direttore dei Lavori Arch. Ing. Pietro Cerutti con Studio in via VIA V. EMANUELE II, 46, Codogno (LO) iscritto all'Ordine Architetti di Lodi n. 456 e all' Ordine Ingegneri di Lodi n. 528 ha fatto pervenire in data 26/04/2021 prot. 1663 una relazione di variante in corso d'opera riconducibili al D. Lgs. 50/2016 art. 106 comma 1 lettera b e c alle previsioni progettuali non prevista nel progetto come meglio descritte nella Relazione Tecnica allegata alla variante, la quale recita quanto segue:

“Varianti riconducibili al D. Lgs. 50/2016 art. 106 comma 1 lettera c, ossia interventi resisi necessari in seguito ad eventi imprevisti ed imprevedibili.

Tra queste si annoverano:

- E' emersa una necessità operativa non prevedibile a priori: le falde e il sottotetto sono significativamente ingombre di sporcizia e pertanto è necessario attuare una pulizia della falda e del sottotetto, asportando molte macerie, carcasse di animali morti, guano accumulatisi nel tempo;*
- Si è riscontrata l'assenza della soletta di cemento che si supponeva (come da previsioni del progetto definitivo) fosse posta a supporto delle lastre di copertura. Pertanto rimuovendo le lastre ondulate di cemento-amianto è ora possibile accedere direttamente al vano sottotetto senza necessità di praticare demolizioni. Si propone quindi di abbandonare l'ipotesi iniziale di isolare il sottotetto mediante insufflaggio in favore della posa di feltri in lana di vetro, per complessivi 200 mm di spessore (che si aggiungono ai circa 50 mm di poliuretano già presenti in loco);*
- I canali di gronda esistenti sono in rame e da un esame accurato è emersa la loro perfetta tenuta. Presentano ancora un'ottima durabilità e prestazioni attese superiori rispetto ai canali in lamiera preverniciata previsti a progetto; per tale ragione si propone di mantenerli in sede, provvedendo unicamente a pulirli;*
- Onde coordinare la lattoneria presente con quella di nuova fornitura, si propone di realizzare anche le nuove scossaline in rame;*
- Con le economie derivanti dal minore impatto economico delle operazioni di isolamento può essere finanziata la posa del manto in tegole con finitura anticata ad alta resistenza, in ragione di 15 coppi, che presentano estetica più*

idonea al contesto del centro storico, al posto di quelle standard previste a progetto;

- Per migliorare le prestazioni in regime estivo, si propone di dotare la copertura di accessori per favorire la ventilazione del sottotetto: in quest'ottica si propone di installare i colmi ventilati, i pettini parapassero in gronda e 8 torrini di ventilazione da porre sulla sommità delle mono-falde.

Il complesso delle variazioni non ha impatto sul quadro economico in quanto le opere, grazie ad un minimo arrotondamento contabile, rientrano esattamente nell'importo dei lavori previsto dal progetto definitivo/esecutivo. Si conclude dunque che la variazione di cui alla presente perizia riguarda unicamente i prezzi unitari e le quantità, nella totale invarianza dei saldi.

Avente il seguente quadro economico di confronto:

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	Appalto	Variante
Opere categoria OG 1	90.904,78 €	90.904,78 €
Opere categoria OS 6	16.662,28 €	16.662,28 €
Sub totale, lavori e opere compiute	107.567,06 €	107.567,06 €
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	12.676,21 €	12.676,21 €
Totale imponibile	120.243,26 €	120.243,26 €
ribasso d'asta 1,92%	- 2.067,06 €	- 2.067,06 €
importo netto lavori	105.500,00 €	105.500,00 €
importo appalto comprensivo degli oneri della sicurezza	118.176,21 €	118.176,21 €
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA sui lavori (10%)	11.817,62 €	11.817,62 €
Spese professionali	10.150,40 €	10.150,40 €
Incentivo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	2.404,87 €	2.404,87 €
Accantonamento accordi bonari, varie, imprevisti	1.285,12 €	1.285,12 €
Totale importi a disposizione dell'amministrazione	25.658,01 €	25.658,01 €
TOTALE GENERALE	143.834,22 €	143.834,22 €

Ed è composta dai seguenti elaborati:

- Relazione di Variante e Quadro comparativo;
- Elab. 2, Computo Metrico Estimativo di Variante;
- Elab. 3, Atto di Sottomissione con verbale concordamento nuovi prezzi;
- Tavole V01,

Vista la Determinazione del Servizio Tecnico n.61 del 17-05-2021 di approvazione dello stato di avanzamento lavori n.1 a tutto il 13/05/2021, Sommario registro di contabilità, libretti delle misure, riepilogo di computo ed il relativo certificato di pagamento dei lavori di rimozione amianto e ripristino della copertura della scuola primaria (bando 2019 edifici scolastici #AMIANTO ZERO”), qui allegati pervenuti in data 13/05/2021 prot. 1900, a firma del Direttore dei Lavori Arch. Ing. Pietro Cerutti con Studio in via VIA V. EMANUELE II, 46, Codogno (LO) iscritto all’Ordine Architetti di Lodi n. 456 e all’ Ordine Ingegneri di Lodi n. 528 a norma dell’art. dell’art. 14 comma 1 lettera d) del DM 49/2018, eseguiti dall’Impresa appaltatrice PC PADANA COPERTURE SRL, con sede in SOMAGLIA (LO), Strada Provinciale 142, n.2 – P.IVA 11787100152 per un importo di € 86.106,64 (di cui € 9.282,67 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso) oltre IVA € 8.610,66 al 10% di legge per un totale di €. 94.717,30;

Vista la Determinazione del Servizio Tecnico n. 147 del 11/11/2021 di approvazione dello stato di avanzamento lavori n. 2 a tutto il 25/09/2021 corrispondente al finale, Sommario registro di contabilità, libretti delle misure,

riepilogo di computo ed il relativo certificato di pagamento dei lavori di rimozione amianto e ripristino della copertura della scuola primaria (contributo bando 2019 edifici scolastici #AMIANTO ZERO”), qui allegati pervenuti in data 05/10/2021 prot. 3891, a firma del Direttore dei Lavori Arch. Ing. Pietro Cerutti con Studio in via VIA V. EMANUELE II, 46, Codogno (LO) iscritto all’Ordine Architetti di Lodi n. 456 e all’Ordine Ingegneri di Lodi n. 528 a norma dell’art. dell’art. 14 comma 1 lettera d) del DM 49/2018, eseguiti dall’Impresa appaltatrice PC PADANA COPERTURE SRL, con sede in SOMAGLIA (LO), Strada Provinciale 142, n.2 – P.IVA 11787100152 per un importo di € 31.478,69 oltre IVA €3.147,87 al 10% di legge per un totale di €. 34.626,55;

Vista la documentazione pervenuta in data 05.11.2021 prot.n. 4376 relativa al rilascio del Certificato di Regolare esecuzione dei lavori di “Lavori di rimozione amianto e ripristino della copertura della scuola primaria”, a firma del Direttore dei Lavori arch. Ing. Pietro Cerutti con Studio in via VIA V. EMANUELE II, 46, Codogno (LO) iscritto all’Ordine Architetti di Lodi n. 456 e all’Ordine Ingegneri di Lodi n. 528, dal quale risulta che:

I lavori sono stati regolarmente eseguiti e contabilizzati Euro 118.176,21:

Detrazioni acconti:

Per somme in acconto già erogate con il 1 SAL 17-05-2021:Euro € 86.106,64

Per somme in acconto già erogate con il 2 SAL 25-09-2021:..... Euro € 31.478,69

Resta a credito liquido dell’Impresa:..... Euro € 590,88

oltre IVA DEL 10% Euro 59,10 per un totale di Euro 649,98;

Ritenuto di dover approvare il certificato di regolare esecuzione del 05.11.2021 prot.n. 4376 a firma del Direttore dei Lavori dei lavori “di rimozione amianto e ripristino della copertura della scuola primaria”, a firma del Direttore dei Lavori arch. Ing. Pietro Cerutti con Studio in via VIA V. EMANUELE II, 46, Codogno (LO) iscritto all’Ordine Architetti di Lodi n. 456 e all’Ordine Ingegneri di Lodi n. 528, con il quale certifica che i lavori sono stati regolarmente eseguiti e contabilizzati per l’importo di Euro 118.176,21 e di liquidare il credito residuo di € 590,88 oltre IVA DEL 10% Euro 59,10 per un totale di Euro 649,98, a favore dell’Impresa appaltatrice PC PADANA COPERTURE SRL, con sede in SOMAGLIA (LO), Strada Provinciale 142, n.2 – P.IVA 11787100152

CONSIDERATO di aver verificato l’insussistenza dell’obbligo di astensione, così come disciplinato dal vigente Piano triennale di Prevenzione della Corruzione del Comune di Orio Litta, in relazione al presente procedimento e pertanto, rispetto ad esso, di non essere in una situazione di conflitto di interesse;

ACQUISITO il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria di cui all’art.151, comma 4, del D.Lgs. 267/2000;

RITENUTO che il presente provvedimento è rilevante ai fini dell’amministrazione trasparente, ai sensi dell’art. 23, comma 1, lett. b) del D.Lgs. n. 33/2013:

ACQUISITO il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria di cui all’art. 151, comma 4, del D.Lgs. 267/2000;

Visti altresì:

- il Dpr 207/2010 per le parti ancora vigenti;
- il Dlgs 50/2016 e suo correttivo Dlgs 56/2017
- il DM 49/2018

DETERMINA

1. **Di approvare**, a norma dell’art. 14 comma 1 lettera d) del DM 49/2018 , il certificato di regolare esecuzione del 05.11.2021 prot.n. 4376 a firma del Direttore dei lavori arch. Ing. Pietro Cerutti con Studio in via VIA V. EMANUELE II, 46, Codogno (LO) iscritto all’Ordine Architetti di Lodi n. 456 e all’Ordine Ingegneri di Lodi n. 528, con il quale certifica che i lavori sono stati regolarmente eseguiti e contabilizzati per l’importo di Euro 118.176,21 eseguiti dall’Impresa appaltatrice PC PADANA COPERTURE SRL, con sede in SOMAGLIA (LO), Strada Provinciale 142, n.2 – P.IVA 11787100152

2. **Di liquidare** l’importo credito residuo di Euro e di liquidare il credito residuo € 590,88 oltre IVA DEL 10% Euro 59,10 per un totale di Euro 649,98, a favore dell’Impresa all’Impresa “ PC PADANA COPERTURE SRL, con sede in SOMAGLIA (LO), Strada Provinciale 142, n.2 – P.IVA 11787100152 “, che trova copertura al all’intervento M.P.T.M. 04.02.2.202 – cap. 899.0 ” Lavori di rimozione amianto scuola primaria”;

3. **Di svincolare** la cauzione definitiva pari a € 5.908,81 mediante polizza fideiussoria assicurativa n. assicurativa n. 400706660 rilasciata dalla Generali Italia SRL – Agenzia di Milano in data 15/12/2020;

4. **di trasmettere** alla ditta interessata e al direttore dei lavori la presente determinazione ai sensi dell'art. 35, comma 1 del D.lgs. 77/95 e successive modificazioni e integrazioni;
5. **di dare atto** che Codice CIG: 8431218D2F - CUP: B39E20001580006 che dovrà essere indicato nella fattura dell'impresa aggiudicataria;
6. **Di dare atto** che il presente provvedimento è soggetto agli obblighi di pubblicazione sul sito web istituzionale del Comune ai sensi e per gli effetti del d.lgs. 33 del 14.03.2013;
7. **di dare atto** che la presente Determinazione:
- è esecutiva dal momento della apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria;
 - va inviata al Sindaco e comunicata, per conoscenza, alla Giunta Comunale a cura del Servizio Segreteria;
 - va pubblicata all'Albo Pretorio di questo Ente per 15 giorni consecutivi;

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
PADOVANI CLAUDIO

Atto firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs.82/2005 e rispettive norme collegate. L'originale della presente determinazione, dopo la pubblicazione all'Albo Pretorio on line, viene conservato negli archivi informatici dell'Ente.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Comune di Orio Litta - Provincia di Lodi

Lavori di:

- RIMOZIONE AMIANTO E RIPRISTINO DELLA COPERTURA DELLA SCUOLA PRIMARIA DI VIALE ADA NEGRI - (contributo regionale bando 2019 edifici scolastici “#AMIANTOZERO”)

Impresa:

- PC PADANA COPERTURE S.R.L., con sede in SOMAGLIA (LO), strada provinciale 142, civ. 2 - P.IVA 11787100152

Affidamento:

- Determina responsabile settore tecnico n° 150 del 14-11-2020 (N° 49 ufficio tecnico)
CIG: 8431218D2F CUP: B39E20001580006

L'anno Duemilaventuno, il giorno 5 del mese di Novembre, il sottoscritto Arch. Ing. Pietro Cerutti, in qualità di direttore dei lavori in oggetto:

– visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50;

– visti il Contratto ratificato mediante Determina responsabile settore tecnico n° 150 del 14-11-2020 (N° 49 ufficio tecnico) e la successiva Perizia di Variante con Atto di Sottomissione, approvata con Determina n. 56 - Registro Generale (N. 21 ufficio tecnico) del 07-05-2021, dai quali risulta che l'importo dell'appalto al netto del ribasso d'asta del 1,92% è di € 105.500,00 per lavori e € 12.676,21 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, per complessivi 118.176,21 €;

– visto il verbale di consegna dei lavori redatto in data 10/12/2020 che ha previsto l'avvio delle operazioni di cantiere nella medesima data;

– visti i documenti di cantiere che attestano che il tempo a disposizione dell'appaltatore è stato di complessivi gg. n. 231, dei quali:

- in base al contratto: gg. n. 60
- in base alle sospensioni dei lavori: gg. n. 201
- tempo supplementare per variante gg. n. 30

– visto il certificato di ultimazione dei lavori del 25/9/2021 dal quale risulta che i lavori sono stati ultimati il giorno 25/9/2021 ossia entro il termine contrattuale del 26/9/2021;

– visto che per quanto riguarda le posizioni assicurative degli operai l'impresa ha provveduto alla regolare iscrizione di tutta la mano d'opera utilizzata con polizza n° 005733544/11 rilasciata dall'INAIL sede di Lodi, con rinnovo continuativo;

- in considerazione delle cauzioni regolarmente prestate a norma degli artt. 33 e 34 del Capitolato Speciale d'Appalto;
- visti i seguenti atti contabili:
 - a) libretto delle misure;
 - b) registro di contabilità;
 - c) sommario del registro di contabilità
 - d) conto finale redatto in data 2/10/2021 dal quale risulta che l'importo del credito dell'Impresa è di € 31.478,69 cui si aggiunge la ritenuta contrattuale dello 0,50% pari a € 590,88;
- visto l'art. 54 del capitolato speciale di appalto che stabilisce che il certificato di regolare esecuzione dovrà essere redatto entro 3 mesi dalla data di ultimazione dei lavori;
- visitati i lavori in contraddittorio con l'impresa in data 27/9/2021 e eseguite le opportune verifiche indicate nel seguente elenco:
 - accertamento dell'accessibilità e fruibilità delle aree;
 - accertamento dell'esecuzione a regola d'arte delle opere;
 - accertamento dell'effettivo smobilizzo degli apprestamenti del cantiere;
 - raccolta di tutte le certificazioni e delle schede tecniche a corredo dell'opera;

CONSIDERATO:

- che i lavori sopra indicati ed eseguiti dalla ditta PC PADANA COPERTURE S.R.L., corrispondono a quelli indicati dal progetto definitivo-esecutivo dei lavori in oggetto, approvato con deliberazione di Giunta Comunale n. 49 del 16-07-2020 e dalla successiva perizia di variante approvata con Determina n. 56 - Registro Generale (N. 21 ufficio tecnico) del 07-05-2021;
- che le registrazioni contabili corrispondono allo stato di fatto delle opere;
- che le stesse opere sono realizzate con materiali idonei posti in opera conformemente alle prescrizioni contrattuali;
- che la contabilità dei lavori è regolarmente compilata e i prezzi applicati sono quelli contrattualmente stabiliti;
- che dopo la revisione tecnico-contabile dei documenti indicati e dopo la compilazione del conto finale, accettato senza riserve dall'Impresa, l'importo complessivo dei lavori è confermato in € 105.500,00 per lavori e € 12.676,21 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, per complessivi 118.176,21 €;
- che tale ammontare rientra nei limiti delle somme regolarmente autorizzate;
- che il conto finale del 2/10/2021 è stato approvato dal R.U.P.;

CERTIFICA

che i lavori poc'anzi indicati sono stati regolarmente eseguiti dall'impresa *PC - PADANA COPERTURE S.R.L., con sede in SOMAGLIA (LO), strada provinciale 142, civ. 2 - P.IVA 11787100152* e pertanto sono del tutto collaudabili, come in effetti con il presente certificato di regolare esecuzione si collaudano.

Alla luce di quanto sopra si svincola il residuo importo della ritenuta contrattuale pari a € 590,88 netti, che costituisce il credito dell'appaltatore nei confronti della stazione appaltante.

Codogno lì 5/11/2021

In fede

Il Direttore dei lavori
Cerutti Arch. ing. Pietro
f.to digitalmente ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. 82/2005

(Per presa visione)
L'appaltatore
PC PADANA COPERTURE S.R.L.
f.to digitalmente ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. 82/2005

Allegati:

- *Formulari smaltimento Amianto*
- *Certificazione corretta posa linea vita*
- *Certificazione di corretta installazione della pensilina prefabbricata in acciaio e vetro*

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 marzo 2002
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 art. 193 e succ. integ.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

ALLEGATO B 4

07/06/2021

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

Unità Locale

COMITENTE: FERRARI FRANCESCO

Cod. fisc.

01765680184

N. Aut./Albo

HU 54010

del

11/03/20

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

Luogo di Destinazione

ALBERICI TRASPORTI S.r.l.

Via B. Zaccagnini, 14 - 27049 STRADELLA (PV)

Cod. fisc.

P.IVA 01520170182

N. Autorizz. / Albo

24/2013 r

del

02/08/13

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

Indirizzo

ALBERICI TRASPORTI S.r.l.

Via B. Zaccagnini, 14 - 27049 STRADELLA (PV)

Cod. fisc.

P.IVA 01520170182

N. Autorizz. / Albo

HU 00492

del

08/10/20

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

INTERMEDIARIO: P.C. PADANA COPERTURE SEL - STRADA
PROVINCIALE 142, 2 - 26867 SOMAGLIA (LO) -
C.F.: 11787100152 - AUT ALBO NGA CAT 8: HU 62428 DEL 16/05/17

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTE AMIANTO

CODICE DEL RIFIUTO⁽¹⁾

17.06 05*

STATO FISICO

1 2 3 4

SOLIDO NP

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

HP5-HP7

N. COLLI/CONTENITORI

5

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero

☒ Smaltimento

D 15

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

☒ Kg.

☐ Litri

9.250

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

☐ SI

☒ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

IV 359VB

Targa rimorchio

XA 859CT

Cognome e Nome

Conducente

RAMPOLLA DANIELA

Data e Ora Inizio trasporto

09/04/2021

13.15

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero

☐ Accettato per la seguente quantità:

☒ Kg.

☐ Litri

8.927

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data

09/04/2021

Ora

17.10

Firma del Destinatario

ALBERICI TRASPORTI S.r.l.

2020
974936
DUA



Spettabile **Comune di Oriolitta (Lo)**
Piazza Aldo Moro n. 2
26863 Oriolitta (Lo)

OGGETTO: *Linea vita su Vs. immobile "Scuola"*

Si certifica , con la presente, la

CORRETTA POSA IN OPERA

dei dispositivi di sicurezza linea vita posti sull'edificio in oggetto , nello specifico :

LINEA VITA – lotto 4 falde

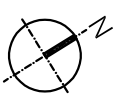
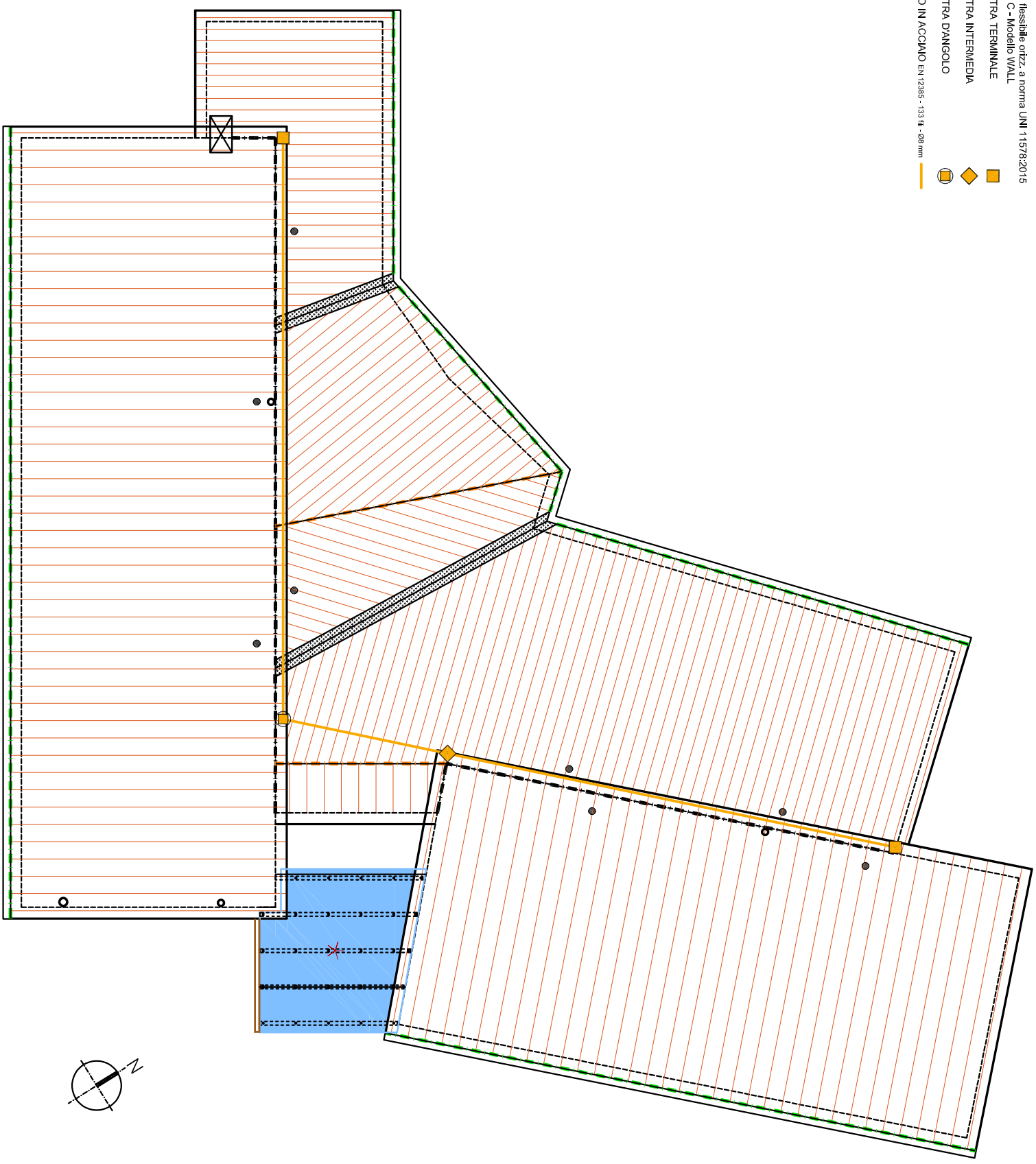
- **linea vita** composta da dispositivi di ancoraggio fisso a norma UNI EN 795, completo di sistemi di ancoraggio e di posa sulla nuova copertura in lamiera, compreso metallici e fissaggi con guarnizioni e smorzatori inerziali (terminali ed intermedi) ;
- fune metallica in acciaio inox diametro mm 8, completi di capo corda occhiellato e redancia ;
- grilli acciaio, dritti ;
- morsetti ;
- tenditori inox per fune metallica (smorzatori inerziali) + assorbitori di strappo e silent-block ;
- cartelli segnalatori di conformità ;



PC PADANA COPERTURE S.r.l.
Strada Provinciale 142, 2
26867 SOMAGLIA (LO)
Part. IVA 11787100152

Somaglia lì 06 Giugno 2021

Linea flessibile ortz. a norma UNI 11578:2015
TPO C - Modello WALL
PIASTRA TERMINALE
PIASTRA INTERMEDIA
PIASTRA D'ANGOLO
CAVO IN ACCIAIO EN 12385 - 133 III - Ø68 mm



Ing. Enrico BOTTI

Via Campagna n°103 – 29121 PIACENZA

Spett.le **Comune di ORIO LITTA**

piazza Aldo Moro n.2

26863 Orio Litta

(Lodi)

Piacenza, 31-10-2021.

Oggetto: Dichiarazione di tecnico abilitato. Verifica installazione pensilina in acciaio su struttura esistente adattata avente copertura in vetro – ingresso scuola primaria – viale Ada Negri n.1 – 26863 Orio Litta.

La Ditta PC Padana Coperture S.r.l. - Strada Provinciale 142 n.2 – 26867 Somaglia (Lo) – p.iva 11787100152 ha svolto presso la scuola indicata in oggetto installazione su esistente di struttura in acciaio con copertura in vetro secondo progetto redatto dallo Studio Ing. Cerutti – via Carducci n.70 – 26845 Codogno (Lo) – tavola 1184.E.05 del luglio 2020, seguito interamente se non per la sostituzione delle travette 'HEA120' con equivalenti come portanza tubolari 60x120sp.5.

Non entrando nel merito del dimensionamento strutturale e della progettazione del tecnico sopra indicato, tale sostituzione mantiene le caratteristiche funzionali principali del sistema, essendo mantenuta la portata utile prevista dal travetto (modulo $W_x = 50 \text{ cm}^3$ del tubolare 60x120sp.5, peso inferiore a quello del laminato HEA120).

La costruzione così realizzata presenta una buona fattura ed è stata per il resto realizzata secondo progetto.

IN FEDE
Ing. Enrico Botti



allegato: 'dichiarazione corretta esecuzione' del costruttore



PC padana coperture s.r.l.

COPERTURE E LATTONERIE
CIVILI E INDUSTRIALI

Strada provinciale 142 N° 2 - 26867 SOMAGLIA (LO) - Tel. 0377.57335 r.a. - Fax 0377.449216
Cap. Soc. €. 10.400 i.v. - Iscritta al Registro Imprese di Lodi N° 11787100152

Somaglia, 31-10-2021.

Spett.le **Comune di ORIO LITTA**
piazza Aldo Moro n.2
26863 Orio Litta
(Lodi)

Oggetto: Dichiarazione di corretta esecuzione - installazione pensilina in acciaio su struttura esistente adattata avente copertura in vetro – ingresso scuola primaria – viale Ada Negri n.1 – 26863 Orio Litta.

Con la presente la Ditta PC Padana Coperture S.r.l. - Strada Provinciale 142 n.2 – 26867 Somaglia (Lo) – p.iva 11787100152, incaricata da codesto Comune del lavoro indicato in oggetto, secondo progetto redatto dallo Studio Ing. Cerutti – via Carducci n.70 – 26845 Codogno (Lo) – tavola 1184.E.05 del luglio 2020, seguito interamente se non per la sostituzione delle travette 'HEA120' con equivalenti come portanza tubolari 60x120sp.5,

D I C H I A R A

di avere eseguito le opere secondo le norme di buona tecnica e a 'regola d'arte'.

Distinti saluti.

PC Padana Coperture S.r.l.