

PROVINCIA DI RAVENNA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA ED IMPIANTISTICA DELLA EX CHIESA DI SANTA MARIA DELLE CROCI IN VIA GIROTTO GUACCIMANNI, PRESSO LA SEDE DEL LICEO "NERVI-SEVERINI" DI VIA TOMBESI DALL'OVA, 14 – RAVENNA- IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO.

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna

IMPRESA AGGIUDICATARIA: OCM CLIMA S.R.L.

CONTRATTO: Rep. 5195 del 18/01/2022

IMPORTO A BASE D'ASTA: Euro 49.570,17 oltre Euro 111,42 per oneri di sicurezza non

soggetti a ribasso

IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE: Euro 49.520,60 oltre Euro 111,42 per oneri di sicurezza non

soggetti a ribasso

RIBASSO OFFERTO: 0.10%

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE DI AFFIDAMENTO: n. 1077 del 29/10/2021

RELAZIONE SUL CONTO FINALE, VERBALE DI VISITA

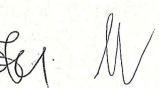
E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

PROGETTO PRINCIPALE: il progetto esecutivo è stato redatto dal Settore Lavori Pubblici - Edilizia Scolastica e Patrimonio della Provincia di Ravenna ed è stato approvato con Atto del Presidente della Provincia di Ravenna n. 137 del 28/10/2021, per l'importo complessivo di € 200.000,00 così ripartito:

QUADRO ECONOMICO						
	DESCRIZIONE	IMPORTO€				
	DESCRIZIONE	Parziale	Totale			
A	IMPORTO PER L'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI					
a1	Lavori a misura					
	Opere da fabbro e serramentista	16.205,95				
	Impianti termoidraulici	9.273,29				
	Impianti di condizionamento	49.570,17				
	Impianto elettrico-illuminazione-speciale	69.650,59				
a2	Lavori in economia	0,00				
	TOTALE a)		144.700,00			

De M

A+B C :: c1	Lavori i previa fi Rilievi, a Allaccia Imprevi Acquisia Accanto Spese coordina direzion	TOTALE IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA E A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi attura accertamenti e indagini amenti a pubblici servizi sti zione aree o immobili e pertinenti indennizzi onamento tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al amento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla lee lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, stenza giornaliera e contabilità, spese relative al fondo per la progettazione e	0,00 0,00 0,00 0,00 13.831,97 0,00 0,00	2.800,00
A+B C :: c1	SOMMI Lavori i previa f Rilievi, a Allaccia Imprevi Acquisia Accanto Spese coordina direzion all'assis l'innova	TOTALE IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA E A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi attura accertamenti e indagini amenti a pubblici servizi sti zione aree o immobili e pertinenti indennizzi onamento tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al amento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla lee lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, stenza giornaliera e contabilità, spese relative al fondo per la progettazione e	0,00 0,00 0,00 0,00 13.831,97 0,00	
C : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	Lavori i previa fi Rilievi, a Allaccia Imprevi Acquisia Accanto Spese coordina direzion all'assis l'innova	E A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi attura accertamenti e indagini imenti a pubblici servizi sti zione aree o immobili e pertinenti indennizzi onamento tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al amento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla ne lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, ottenza giornaliera e contabilità, spese relative al fondo per la progettazione e	0,00 0,00 13.831,97 0,00	147.500,0
C : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	Lavori i previa fi Rilievi, a Allaccia Imprevi Acquisia Accanto Spese coordina direzion all'assis l'innova	E A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi attura accertamenti e indagini imenti a pubblici servizi sti zione aree o immobili e pertinenti indennizzi onamento tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al amento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla ne lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, ottenza giornaliera e contabilità, spese relative al fondo per la progettazione e	0,00 0,00 13.831,97 0,00	147.500,0
c1	Lavori i previa fi Rilievi, a Allaccia Imprevi Acquisia Accanto Spese coordina direzion all'assis l'innova	in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi attura accertamenti e indagini imenti a pubblici servizi sti zione aree o immobili e pertinenti indennizzi onamento tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al amento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla ne lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, otenza giornaliera e contabilità, spese relative al fondo per la progettazione e	0,00 0,00 13.831,97 0,00	
c2	previa fi Rilievi, a Allaccia Imprevi Acquisia Accanto Spese coordina direzion all'assis l'innova	attura accertamenti e indagini menti a pubblici servizi sti zione aree o immobili e pertinenti indennizzi pramento tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al amento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla ne lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, otenza giornaliera e contabilità, spese relative al fondo per la progettazione e	0,00 0,00 13.831,97 0,00	
c3 / c4 c5 / c6 / c6 / c6 / c7	Allaccia Imprevi Acquisia Accanto Spese coordina direzion all'assis l'innova	imenti a pubblici servizi sti zione aree o immobili e pertinenti indennizzi conamento tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al amento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla ne lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, etenza giornaliera e contabilità, spese relative al fondo per la progettazione e	0,00 13.831,97 0,00	
c4 1 c5 7 c6 7 c7 c7 c7 c7 c7	Imprevious Acquisis Accanto Spese coordinative direzion all'assis l'innova	sti zione aree o immobili e pertinenti indennizzi conamento tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al amento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla ne lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, otenza giornaliera e contabilità, spese relative al fondo per la progettazione e	0,00 13.831,97 0,00	
c4 1 c5 7 c6 7 c7 c7 c7 c7 c7	Imprevious Acquisis Accanto Spese coordinative direzion all'assis l'innova	sti zione aree o immobili e pertinenti indennizzi conamento tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al amento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla ne lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, otenza giornaliera e contabilità, spese relative al fondo per la progettazione e	13.831,97 0,00	
c5 / c6 / c7 / c7	Acquisiz Accanto Spese coordina direzion all'assis l'innova	tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al amento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla le lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, atenza giornaliera e contabilità, spese relative al fondo per la progettazione e	0,00	
c6 /	Spese coordinative direzion all'assis l'innova	tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al amento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla le lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, etenza giornaliera e contabilità, spese relative al fondo per la progettazione e		
c7	coordina direzion all'assis l'innova	amento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla le lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, etenza giornaliera e contabilità, spese relative al fondo per la progettazione e		
	c7.1			
		Polizze assicurazioni "Progettista" e "Verificatore"	0,00	The Date
	c7.2	Spese tecniche per l'affidamento di incarichi professionali esterni. (contributo previdenziale incluso).	0,00	
	c7.3	Fondo per la progettazione e l'innovazione di cui all'art. 113 del D.Lgs 50/2016 pari al 2% dell'importo posto a base di gara così suddiviso:		
		c7.3.1 80% del fondo per la progettazione e l'innovazione;	2.360,00	
		c7.3.1 20% del fondo per la progettazione e l'innovazione;	590,00	KI.
с8	Spese p Respon	per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al sabile del procedimento e di verifica e validazione	0,00	
c9 I	Eventua	ali spese per commissioni giudicatrici	0,00	
c10 s	Spese p	per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00	22.0
c11 s	speciale	per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato e d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali specialistici e precisamente:	0,00	
	c11.1	accertamenti tecnici, prove di laboratorio, oneri a carico del committente per prove di carico in fase di collaudo (IVA compresa).	0,00	
(c11.2	incarico esterno per collaudo statico in corso d'opera (oneri previdenziali e Iva compresi).	0,00	
c12	IVA ed e	eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge e precisamente:		
(c12.1 IVA (22% su A+B e 22% su c4)		35.493,03	
(c12.2 Spese per istruttoria pratica per pareri autorizzativi		0,00	Direction E
	c12.3	Contributo a favore dell'autorità di vigilanza sui contratti pubblici.	225,00	Heller L
С		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		52.500,00



FINANZIAMENTO DELLA SPESA: al finanziamento della suddetta spesa si è provveduto con l'Art. Peg. 22001/050 "interventi straordinari su edifici scolastici provinciali" come segue:

- e 197.050,00 con fondi statali finanziati con Decreto Direttoriale del Ministero dell'Istruzione del 23 agosto 2021, per lavori di messa in sicurezza e adeguamento di spazi e aule di edifici pubblici adibiti ad uso scolastico per l'avvio dell'anno 2021/2022 per esigenze strettamente legate al superamento dell'emergenza COVID-19;
- € 2.950,00 (relativi all'importo degli incentivi per le funzioni tecniche non finanziato dal Ministero dell'Istruzione in quanto considerata spesa non ammissibile al suddetto finanziamento come indicato nella nota ministeriale n. 39623 del 07 ottobre 2021) con l'utilizzo di risorse proprie dell'Ente che si renderanno disponibili a seguito di atti successivi alla variazione di Bilancio in corso di approvazione con avanzo di amministrazione non vincolato (parte disponibile).

DESCRIZIONE DEI LAVORI: i lavori di cui alla presente relazione consistono nelle opere impiantistiche di riqualificazione. Si tratta essenzialmente in:

 Nella rimozione dell'UTA esistente con posa di nuove canalizzazioni e nuova UTA a servizio della navata principale della Ex chiesa di Santa Maria delle Croci da utilizzare come Aula Magna dell'adiacente Liceo Artistico Nervi-Severini" di Ravenna Via Tombesi dall'Ova n. 14 – Ravenna

ASSUNZIONE DEI LAVORI: - con determina n. 1077 del 29/10/2021 sono stati affidati i lavori di riqualificazione edilizia ed impiantistica della Ex Chiesa di Santa Maria delle Croci in Via Girotto Guaccimanni presso la sede del Liceo Artistico "Nervi-Severini" di Via Tombesi dall'Ova n. 4 Ravenna − IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. 16/07/2020 n. 76 convertito con modificazioni in legge 11/09/2020 n. 120 e ss.mm.ii.E' stato quindi contattato l'operatore economico OCM CLIMA S.R.L. che con prot. N. 28279 del 28/10/2021 si è dichiarato disponibile ad eseguire l'intervento offrendo un ribasso del 0,10% sull'importo a base d'asta di € 49.570,17 oltre Euro 111,42 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso e così per un corrispettivo di nette € 49.520,60, oltre Euro 111,42 per oneri

di sicurezza non soggetti a ribasso.

CONTRATTO: il contratto principale è stato stipulato in data 18/01/2022 al n. 5195 di repertorio, esecutivo ai sensi di legge.

IMPORTO CONTRATTUALE: l'importo contrattuale in base all'applicazione del complessivo ribasso d'asta del 0.1 % sulla somma di € 49570,17 è risultato di nette € 49.520,60 a cui vanno aggiunti € 111,42 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso è così per un totale di € 49.632,02.

VERBALI NUOVI PREZZI: per i lavori di cui trattasi non è stato necessario procedere ad un verbale nuovi prezzi.

CAUZIONE: come risulta dall'art. 15 del contratto n. 5195 di repertorio del 18/01/2022 l'Impresa ha costituito la cauzione definitiva mediante polizza fideiussoria assicurativa n. 502000669 importo di € 4.963,20 emessa in data 21/12/2021 dalla Allianz S.p.A. – Agenzia di Faenza/Imola/Bologna Biemmepi..

SOMMA AUTORIZZATA: in definitiva la somma autorizzata per lavori di cui alla presente relazione risulta: SOMME PER LAVORI

POLIZZE ASSICURATIVE: l'impresa, a copertura dei danni di esecuzione e per la responsabilità civile ha stipulato le seguenti polizze assicurative 502000668 in data 21/12/2021.

CONSEGNA DEI LAVORI: i lavori del contratto principale furono consegnati con verbale redatto in data 19/01/2022.

TEMPO STABILITO PER L'ESECUZIONE: per l'esecuzione dei lavori erano stabiliti dall'art. 18 del Capitolato Speciale d'Appalto giorni 30 naturali consecutivi a decorrere dalla data del verbale di consegna. Il termine utile doveva scadere quindi il giorno 17/02/2022.

Pagina 4 di 9

SOSPENSIONI E RIPRESE DEI LAVORI:

Nel corso dei lavori non è stato necessario procedere ad alcuna sospensione dei lavori.



PROROGHE CONCESSE: nel corso dei lavori non è stata concessa alcuna proroga all'impresa appaltatrice;

ULTIMAZIONE DEI LAVORI: l'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 07/02/20211 come fu accertato con

certificato redatto in data 07/02/20211 e quindi in tempo utile.

PENALI PER IL RITARDO essendo l'ultimazione dei lavori avvenuta in tempo utile non è stata applicata la penale.

DANNI DI FORZA MAGGIORE: durante l'esecuzione dei lavori non avvennero danni di forza maggiore.

DISPOSIZIONI ED ORDINI DI SERVIZIO: nel corso dei lavori non vi è stata la necessità di impartire ordini di servizio in quanto l'andamento degli stessi è stato regolare e conforme a quanto concordato durante le visite in cantiere del Direttore dei Lavori e del Responsabile del Procedimento.

LAVORI IN ECONOMIA: in corso di esecuzione non sono stati eseguiti dei lavori in economia.

ANTICIPAZIONI IN DENARO: in corso di esecuzione non furono effettuate dall'imprenditore delle anticipazioni in denaro.

SUBAPPALTI: nel corso dell'esecuzione dei lavori in oggetto non sono stati autorizzati subappalti.

ANDAMENTO DEI LAVORI: i lavori si sono svolti in conformità delle norme contrattuali e delle speciali disposizioni date all'atto pratico dalla Direzione Lavori.

CERTIFICATI DI ACCONTO: durante il corso dei lavori sono stati emessi n. 1 certificati di acconto per un importo totale di € 49.300,00:

- 1° certificato di pagamento del 08/02/2022 pari ad <u>€ 49.300,00</u>

per un totale di netti € 49.300,00

STATO FINALE: lo stato finale è stato redatto in data 05/04/2022 ed importa complessivamente netti 49.632,02 così distinti:

a) per lavori a misura e somministrazione nette € 49.520,60

b) oneri per la sicurezza € 111,42

Da cui sono dedotti gli acconti corrisposti con:

- 1° certificato di pagamento del 08/02/2022 pari ad <u>€ 49.300,00</u>

J. M.

Sommano gli acconti corrisposti

€ 49.300,00

secondo il detto stato finale resta quindi il credito

netto dell'Impresa in

€ 332.02

RISERVE DELL'IMPRESA: l'Impresa ha firmato il registro di contabilità e gli altri atti contabili senza riserve.

COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA: con provvedimento n. 936 del 30/09/2021, il responsabile del

procedimento, nella sua veste di responsabile dei lavori ai sensi del decreto legislativo n. 81/2008 e s.m.i.,

ha provveduto a nominare coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione l'Arch. Giovanni Plazzi.

Con provvedimento del Dirigente del Settore Lavori Pubblici n. 1269 del 07/12/2021 è stato affidato l'incarico

professionale di coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori in parola al Geom. Serra

Francesco.

INFORTUNI DURANTE IL CORSO DEI LAVORI: durante il corso dei lavori non si sono verificati infortuni.

ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI: l'impresa esecutrice ha regolarmente assicurato i propri operai contro

gli infortuni sul lavoro con posizione assicurativa n. 008794879 e n. 093114833 con decorrenza continuativa

presso l'INAIL di RAVENNA.

ASSICURAZIONI SOCIALI: il responsabile del procedimento ha provveduto alla richiesta DURC (relativi

all'appaltatore ed ai subappaltatori), alle scadenze previste nel regolamento. Risultando tali DURC positivi, si

considera acquisita la regolarità contributiva dei soggetti operanti.

SINISTRI ALLE PERSONE E DANNI ALLE PROPRIETA': il sottoscritto direttore dei lavori non ha notizia di

sinistri alle persone o danni alle proprietà verificatisi durante l'esecuzione dei lavori.

AVVISI AI CREDITORI: In sostituzione gli avvisi prescritti dall'art. 218 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 il

sottoscritto Direttore dei Lavori ha rilasciato una dichiarazione attestante che non furono prodotti danni diretti

o indiretti né occupate proprietà di terzi.

CESSIONE DI CREDITI DA PARTE DELL'IMPRESA: per i lavori in questione l'Impresa assuntrice non ha

effettuato la cessione dei suoi crediti.

DICHIARAZIONI DI CONFORMITA': in riferimento all'art. 34 punto 8 del Capitolato Speciale d'Appalto l'Impresa ha rilasciato le certificazioni in ordine ai materiali impiegati nell'esecuzione dell'opera e di conformità impiantistica.

DIREZIONE LAVORI: con provvedimento del Dirigente del Settore Lavori Pubblici n. 1248 del 03/12/2021 è stato istituito l'ufficio direzione lavori dei lavori in parola.

I lavori sono stati diretti dal sottoscritto Arch. Giovanna Garzanti.

Altri componenti dell'ufficio di direzione lavori sono stati: Arch. Giovanni Plazzi Direttore operativo edile e Ing. Napoli Tiziana Direttore Operativo impianti.

PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E FASCICOLO INFORMAZIONI: il piano di manutenzione dell'opera, redatto dal progettista Arch. Giovanna Garzanti sopra richiamato, è allegato agli atti.

Il fascicolo informazioni è stato adeguato a fine lavori dal coordinatore per l'esecuzione, sulla base degli elaborati forniti dall'appaltatore ed è conservato presso il Servizio Edilizia Scolastica e Patrimonio della Provincia di Ravenna.

TERMINE PER LA REDAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE: ai sensi dell'art. 30 del Capitolato Speciale d'Appalto, il certificato di regolare esecuzione deve essere emesso entro 90 giorni dalla data di ultimazione dei lavori.

VERBALE DI VISITA E

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Alla visita tenutasi il giorno 04/04/2022 sono intervenuti i Sigg.:

- per l'Impresa assuntrice: SIMONETTA ZALAMBANI con sede in Fusignano (RA);
- per la Direzione Lavori: GARZANTI GIOVANNA.

Con la scorta del progetto e degli atti contabili si ispezionarono minutamente i lavori eseguiti e si constatò che essi sono stati fatti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali e che essi sono corrispondenti a quelli previsti in progetto.

Ciò premesso il sottoscritto Direttore dei lavori considerato:

- che le opere eseguite corrispondono alle prescrizioni del progetto salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione lavori;
- ✓ che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte, con l'impiego di idonei materiali, secondo le disposizioni
 impartite dal direttore dei lavori ed in conformità delle prescrizioni contrattuali;
- che lo stato di fatto delle opere corrisponde sia qualitativamente che quantitativamente alle registrazioni effettuate sugli atti contabili;
- ✓ che nella contabilità dei lavori sono stati applicati unicamente i prezzi concordati
- ✓ che i lavori sono stati ultimati in tempo utile;
- ✓ che gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro e che i DURC risultano positivi;
- ✓ che per l'esecuzione dei lavori non è stato necessario occupare, né sono stati prodotti danni diretti o
 indiretti a proprietà di terzi;
- ✓ che l'impresa appaltatrice ha firmato la contabilità dei lavori;

CERTIFICA

che i lavori sopra descritti aggiudicati all'Impresa OCM CLIMA S.R.L. con sede a Fusignano (RA) in via G. Rossa n. 18 sono regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'Impresa come segue:

ammontare del conto finale

€ 49.632,02

a dedursi:

1° certificato di pagamento del 08/02/2022 pari ad

€ 49.300,00

resta il credito dell'impresa

€ 332,02

(diconsi euro trecentotrentadue/02) dei quali si propone il pagamento all'impresa suddetta a tacitazione di ogni diritto ed avere per i lavori di cui è oggetto il presente certificato, salvo la prescritta approvazione del presente atto.

Il presente certificato di collaudo ha carattere provvisorio ed assumerà carattere definitivo decorsi due anni dalla data della sua emissione; nell'arco di tale periodo l'appaltatore è tenuto alla garanzia per le difformità e i vizi dell'opera, indipendentemente dalla intervenuta liquidazione del saldo.

Ravenna, li 05/04/2022-

Via Guldo Rossa 18 - 48034 Fusignano (RA) - Italy
Reg. Imp. di Ravenna n.01286800394 REA 133478

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(GIOVANNÁ GARZANTI)

Visto, accertato e confermato:

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(GIOVANNA GARZANTI)



mandagi bada vindi - Mandagaga i Albaga kan selami bisangga vindingkan besas engan selami king kampia man nga melantin sembendi