



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Provincia di Modena

Area Tecnica
Amministrativo Lavori Pubblici

Determinazione numero 993 del 14/06/2023

OGGETTO: M4C1 INV.3.3 "FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU". I.T.C. PARADISI - VIA RESISTENZA 700 - VIGNOLA (MO). RISTRUTTURAZIONE SEMINTERRATI - CIG 931008090E. APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE PER LIQUIDAZIONE FINALE DEI SOLI LAVORI. PARZIALE RETTIFICA DETERMINAZIONE 1371 DEL 01/08/2022 . CUP G58B20000370001

Il Dirigente VITA ANNALISA

Con determinazione n.963 del 07/06/2022 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori di cui all'oggetto dell'importo complessivo ammontante ad € 250.000,00 di cui € 159.506,49 per lavori a base d'appalto ed € 10.821,77 per oneri della sicurezza, come risulta dal quadro economico a seguire:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

Importo dei lavori	€	159.506,49
Oneri per l'attuazione dei piani della sicurezza	€	10.821,77
Totale appalto	€	170.328,26

Somme a disposizione dell'amministrazione		
- Spese tecniche (compresa CNPAIA)	€	27.787,72
- Spese tecniche (compresa CNPAIA ed IVA) – ribasso indisponibile	€	4.622,86
- Incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016 (2 %)	€	3.406,57
- Spese per Autorità	€	225,00
- I.V.A al 22% sui lavori	€	37.472,22
- I.V.A al 22% sulle spese tecniche	€	6.113,30
- Arrotondamenti	€	44,07
Totale somme a disposizione	€	79.671,74

Totale progetto	€	250.000,00
------------------------	----------	-------------------

La spesa complessiva ha trovato copertura al cap. 4771 “Interventi di manutenzione straordinaria ed efficientamento energetico edifici scolastici – L. 160/2019 – Decreto 13/2021 – PNRR M4C1 Inv. 3.3” (finanziato Unione europea – NextGenerationEU”)

come segue:

- quanto ad € 105.940,88 alla prenotazione n.1022/22 (Fin. 71 – Miur L. 160/2019 e D.M. 13/21 - PRNN – NextGenerationEU”)
- quanto ad € 144.059,12 alla prenotazione n. 1923/22 (Fin. 71 – Miur L. 160/2019 e D.M. 13/21 - PRNN – NextGenerationEU”)

Con determinazione n. 1371 del 01/08/2022, si disponeva l’aggiudicazione definitiva dell’appalto a favore della Ditta EMILIA FINITURE S.R.L. con sede in Modena Via Labriola n. 58 C.F. e P.IVA 03088900364, che ha offerto di eseguire i lavori con un ribasso del 3,60% per un importo lavori pari a € 153.764,26 oltre € 10.821,77 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 164.586,03) ed €36.208,93 per IVA al 22% sui lavori.

Il nuovo quadro economico di assestamento post-gara è risultato come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO DI AFFIDAMENTO

Importo dei lavori ribassati	€	153.764,26
Oneri per l’attuazione dei piani della sicurezza	€	10.821,77
Totale appalto	€	164.586,03

Somme a disposizione dell’amministrazione		
- Spese tecniche (compresa CNPAIA)	€	27.787,72
- Spese tecniche (compresa CNPAIA ed IVA) – ribasso indisponibile	€	4.622,86
- Incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016	€	3.181,57
- Contributo ANAC (n.2 gare)	€	450,00
- I.V.A al 22% sui lavori	€	36.208,93
- I.V.A al 22% sulle spese tecniche	€	6.113,30
- Arrotondamenti	€	44,06
- Ribasso d’asta IVA compresa	€	7.005,53
Totale somme a disposizione	€	85.413,97

Totale progetto	€	250.000,00
------------------------	----------	-------------------

Con la succitata determinazione 1371/22 e’ stata impegnata, per mero errore materiale, a favore della ditta aggiudicataria per l’esecuzione dei lavori in oggetto, la somma complessiva di € 200.794,95 risultata errata, anziché la somma esatta di € 200.794,96.

Si ritiene pertanto opportuno rettificare la succitata determinazione n. 1371/22, sostituendo, ove riportato, l’importo errato di € 200.794,95 con l’importo esatto di € 200.794,96.

In virtù di quanto sopra riportato si rende necessario aumentare di € 0,01 l’impegno n. 316/23 con la disponibilità presente alla prenot. 1119/23 – Cap. 4471 “Interventi di manutenzione straordinaria ed efficientamento energetico edifici scolastici – L. 160/2019 – Decreto 13/2021 – PNRR M4C1 Inv. 3.3” (finanziato Unione europea – NextGenerationEU”).

Il contratto è stato repertoriato al Rep. n.29118 del 04/11/2022.

I lavori sono stati consegnati il giorno 03/10/2022 come risulta dal verbale di consegna e inizio lavori e il tempo contrattuale era pari a giorni 70 naturali e consecutivi decorrenti dalla data

del verbale. Non è stata eseguita alcuna sospensione e non sono state concesse proroghe ai tempi contrattuali.

I lavori in oggetto sono stati ultimati in data il 12/12/2022 come descritto nell'apposito Certificato di ultimazione dei lavori e sono stati concessi ulteriori 60 giorni naturali e consecutivi per terminare alcune lavorazioni di piccola entità. In data 10/02/2023 è stato eseguito il sopralluogo finale per accertare l'effettiva ultimazione delle lavorazioni anzidette come riportato nel relativo verbale redatto in pari data.

La quota degli incentivi previsti dall'art. 113 del D.Lgs. 50/2016 per i progetti finanziati dall'Unione Europea, ovvero PNRR, sono pari all'1,6% dell'importo lavori, diversamente dall'aliquota ordinaria pari al 2%, pertanto risulterà una nuova somma destinata a tale voce pari a € 2.725,25.

Lo Stato finale dell'importo complessivo di netti € 164.586,03 è stato redatto in data 27/12/2022.

In virtù di quanto sopra esposto il quando economico a consuntivo risulta quindi il seguente:

QUADRO ECONOMICO FINALE

Importo dei lavori (al netto degli oneri di sicurezza)	€	159.506,49
Ribasso del 3,60%		- 5.742,23
Importo dei lavori ribassati	€	153.764,26
Oneri per l'attuazione dei piani della sicurezza	€	10.821,77

Totale lavori al netto del ribasso	€	164.586,03

Somme a disposizione dell'amministrazione		
- Spese tecniche (compresa CNPAIA)	€	27.787,72
- Spese tecniche (compresa CNPAIA ed IVA) – ribasso indisponibile	€	4.622,86
- Incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016	€	2.725,25
- Contributo ANAC (n.2 gare)	€	450,00
- I.V.A al 22% sui lavori	€	36.208,93
- I.V.A al 22% sulle spese tecniche	€	6.113,30
- Arrotondamenti	€	44,06
Totale somme a disposizione	€	77.952,12
TOTALE PROGETTO	€	242.538,15

Economie (ribasso d'asta lavori IVA compresa e riduzione incentivi)	€	7.461,85
Totale finanziamento	€	250.000,00

Durante il corso dei lavori sono stati liquidati alla ditta appaltatrice acconti come segue:

- Certificato di pagamento n. 499/2022 relativo al SAL 1, per un importo complessivo pari a € 96.629,17 di cui € 79.204,24 ed € 17.424,93 per IVA al 22%;
- Certificato di pagamento n. 568/2023 relativo al SAL 2 per un importo complessivo pari a € 93.862,18 di cui € 76.936,21 per lavori ed € 16.925,97 per IVA al 22%.

L'Impresa ha firmato il Registro di contabilità senza riserva.

Per quanto sopra esposto, il credito netto dell'Impresa a saldo sarà pari a netti € 8.445,58 per lavori ed oneri per la sicurezza oltre ad euro 1.858,03 per IVA al 22% per un totale complessivo di € 10.303,61 come di seguito riportato:

Totale lavori SAL FINALE al netto del ribasso	€		164.586,03
Da cui detraendo:			
Certificato di pagamento n.499/2022 SAL1	€	79.204,24	
Certificato di pagamento n.499/2022 SAL2	€	76.936,21	
Totale somme da detrarre	€		-154.140,45
Totale da corrispondere all'impresa	€		8.445,58
IVA al 22%	€		1.858,03
TOTALE	€		10.303,61

Rispetto all'importo impegnato per la ditta pari a € 164.586,03 non si evince una minore spesa.

Con la presente determinazione si approva la regolare esecuzione dei lavori in appalto, ciò al fine di poter provvedere al saldo del credito per i lavori correttamente eseguiti, alla ditta appaltatrice, rimandando l'approvazione del quadro economico a consuntivo dell'intera opera a successivo apposito atto.

L'impresa ha adempiuto agli obblighi assicurativi come risulta dai documenti agli atti di questa amministrazione, con prot. INPS_36903013 del 20/02/2023 derivanti da procedura informatica (DURC) presso sportello unico previdenziale, valido fino al 20/06/2023. L'Impresa può ritenersi pertanto in regola con gli obblighi contributivi.

Visto lo Stato finale dei lavori, redatto dal Direttore dei Lavori in data 27/12/2022 e sottoscritto dall'impresa senza alcuna riserva.

Visto il Certificato di Regolare Esecuzione, redatto dalla Direzione dei lavori in data 10/05/2023, si ritiene pertanto di dover eseguire la liquidazione finale per il pagamento a saldo del credito all'Impresa aggiudicataria.

Ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

L'appaltatore, a mezzo come sopra, assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

Il responsabile del procedimento è il Direttore d'Area Ing. Annalisa Vita.

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, l'Ente Provincia di Modena, in qualità di " Titolare " del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei dati personali, consultabili nel sito internet dell'Ente:

<https://www.provincia.modena.it/servizi/urp/accessibilita-e-note-legali-del-sito/privacy/> .

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l'Ente Provincia di Modena, nella persona del Presidente della Provincia pro-tempore, con sede in Modena, Viale Martiri della libertà n. 34, CAP 41121.

L'Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.A., contattabile tramite e-mail dpo-team@lepida.it oppure telefonicamente al numero 051/6338860.

L'Ente ha designato i Responsabili del trattamento nelle persone dei Direttori d'Area in cui si articola l'organizzazione provinciale, che sono preposti al trattamento dei dati contenuti nelle banche dati esistenti nelle articolazioni organizzative di loro competenza.

Il presente atto non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'ente.

Il Dirigente responsabile del Servizio interessato ha espresso parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica in relazione al presente atto.

Per quanto precede,

DETERMINA

- 1) richiamata la premessa al presente atto quale parte integrante e sostanziale dello stesso, di rettificare la determinazione n. 1371/22, sostituendo, ove riportato, l'importo complessivo di aggiudicazione lavori, errato di € 200.794,95 con l'importo esatto di € 200.794,96;
- 2) di dare atto che in virtù di quanto sopra riportato si rende necessario aumentare di € 0,01 il sub-impegno n. 316/23 con la disponibilità presente alla prenot. 1119/23 – Cap. 4471 “Interventi di manutenzione straordinaria ed efficientamento energetico edifici scolastici – L. 160/2019 – Decreto 13/2021 – PNRR M4C1 Inv. 3.3” (finanziato Unione europea – NextGenerationEU”);
- 3) di confermare in ogni altra sua parte la determinazione dirigenziale n. 1371 del 01/08/2022;
- 4) di approvare lo Stato Finale dei lavori redatto il 27/12/2022 che determina l'importo netto dei lavori in € 164.586,03 di cui € 153.764,26 per lavori ed € 10.821,77 per oneri per la sicurezza in esecuzione del contratto Rep. n.29118 del 04/11/2022;
- 5) di approvare il Certificato di Regolare Esecuzione, redatto in data 10/05/2023, che evidenzia una spesa complessiva di netti € 164.586,03 (di cui € 153.764,26 per lavori ed € 10.821,77 per oneri per la sicurezza), oltre a € 36.208,93 per IVA al 22% sui lavori per un totale complessivo di € 200.794,96;
- 6) di dare atto che il Certificato di Regolare Esecuzione è stato regolarmente firmato e sarà acquisito agli atti con la presente determinazione;
- 7) di dare atto che rispetto alla somma complessiva spesa per lavori pari a netti € 164.586,03, come in premessa suddivisa, è stato corrisposto un pagamento in acconto per il SAL1 con Certificato di pagamento n.499/2022 per un importo netto di € 79.204,24 e per il SAL2 con Certificato di pagamento n.568/2023 per un importo netto di € 76.936,21 rimanendo pertanto un credito a favore della ditta appaltatrice pari a netti € 8.445,58 oltre ad euro 1.858,03 per IVA al 22% per un totale complessivo di € 10.303,61;
- 8) di liquidare e pagare pertanto la somma complessiva di € 10.303,61 all'impresa EMILIA FINITURE S.R.L. con sede in Modena Via Labriola n. 58 C.F. e P.IVA 03088900364, aggiudicataria dei lavori, a saldo di ogni loro avere per i lavori regolarmente eseguiti, dando atto che il relativo mandato di pagamento sarà emesso con imputazione al sub. 316/2023 – prenot. 1119/2023 – cap. 4771 “Interventi di manutenzione straordinaria ed efficientamento energetico edifici scolastici - L. 160/2019 (art.1 co 63 e 64) – DM 13/2021 – PNRR MIS 4. INV 3.3.” (fin. 71 – Miur L. 160/19 e DM 13/21 PNRR NextGenerationEU – Tematica PNRR M4C1: Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – I3.3: Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica.) del P.E.G. 2023;
- 9) di dare atto che l'impresa è in possesso di regolarità contributiva, come risulta dai documenti agli atti di questa amministrazione con prot. INPS_36903013 del 20/02/2023 derivanti da procedura informatica (DURC) presso sportello unico previdenziale, valido fino al 20/06/2023;



- 10) di dare atto che l'impresa è in possesso del Durc di Congruità come attestato con protocollo CNCE n.202300261M00/3 del 09/05/2023 con esito positivo e ricevuto dall'Ente appaltante a mezzo pec con prot. n.17920 del 18/05/2023;
- 11) di dare atto che il confronto tra il quadro economico post-affidamento e il quadro economico dell'opera a consuntivo relativo ai soli lavori principali risulta come di seguito riportato:

	Euro	Euro
Totale lavori	153.764,26	153.764,26
Totale oneri di sicurezza	10.821,77	10.821,77
	-----	-----
Importo lavori	164.586,03	164.586,03
IVA 22%	36.208,93	36.208,93
	-----	-----
TOTALE	200.794,96	200.794,96

- 12) di dare atto che l'importo speso per i lavori e' pari all'importo impegnato per la ditta;
- 13) di dare atto che la Ditta ha consegnato in data 18/05/2023 prot. generale n. 17920 la polizza fideiussoria sulla rata a saldo della compagnia GROUPAMA ASSICURAZIONI sede di Modena 2, n. 000850/113640917 del 15/05/2023 di € 10.304,64 e appendice assunta agli atti dell'ente con prot. n. 21437 del 13/06/2023, come richiesto;
- 14) di dare atto che per quanto previsto dal Decreto-Legge 17 maggio 2022 n. 50 sulla revisione dei prezzi, l'Impresa appaltatrice ha comunicato all'Ente appaltante via pec prot. n.13600 del 17/04/2023 di rinunciare alla clausola di revisione prezzi prevista dal suddetto Decreto;
- 15) di dare atto che con la presente determinazione si approva lo Stato finale e la regolare esecuzione dei lavori in appalto, rimandando l'approvazione del quadro economico a consuntivo dell'intera opera, compresa la contabilizzazione della somma dovuta per incentivi art. 113 D.Lgs 50/2016, ad apposito successivo atto;
- 16) di dare atto che l'ufficio della Direzione dei Lavori è stato il seguente:
- Direttore dei lavori: Ing. Federico Benatti dello studio BST Benatti di Soliera
- Direttore operativo: Ing. Laura Reggiani Provincia di Modena
- 17) di dare atto che il coordinatore della sicurezza in fase di progettazione è stato l'Ing. Federico Benatti dello studio BST Benatti di Soliera;
- 18) di dare atto che il codice C.I.G. è 931008090E ed il codice CUP è G58B20000370001;
- 19) di dare atto che il progetto è codificato nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 06-06-02F973 (rif. Arch. n. 457);
- 20) di dare atto che l'intervento rispetta il regolamento UE n.2020/852 del 18.06.2020, che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo all'ambiente "DNSH, Do no significant harm") e in particolare l'art. 17 della Comunicazione della Commissione UE 2021/C58/01";
- 21) di approvare la restituzione della polizza numero 112969085 rilasciata dalla compagnia GROUPAMA ASSICURAZIONI spa – Agenzia di Modena 2 - in data 25/08/2022 per un massimale di euro 801.000,00 (ottocentounomila virgola zero) per danni di esecuzione e per un massimale di euro 500.000,00 (cinquecentomila virgola zero) per responsabilità civile verso terzi, sottoscritta con forma digitale sia dal garante che dall'appaltatore ed acquisita agli atti dell'Ente con prot. 37584 del 02/11/2022;
- 22) di svincolare la cauzione definitiva presentata mediante polizza fidejussoria N. 000850/112950200 della compagnia GROUPAMA ASSICURAZIONI spa – Agenzia di Modena 2 - in data 09/08/2022 per € 16.458,60 (sedecimilaquattrocentocinquantotto virgola sessanta), sottoscritta con forma digitale sia dal garante che dall'appaltatore ed acquisita agli atti dell'Ente con prot. 32525 del 23/09/2022;



- 23) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, "Amministrazione trasparente, Provvedimenti" come prescritto dal D.Lgs.n. 33/2013;
- 24) di trasmettere la presente determinazione all'U.O. Contratti e all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza.

Il Dirigente
VITA ANNALISA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Provincia di Modena

Area Tecnica – Servizio Edilizia
Telefono 059 209 690 - Fax 059 343 706
Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena - C.F. e P.I. 01375710363
Centralino 059 209 111 - www.provincia.modena.it - provinciadimodena@cer
vincia.modena.it
Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Registrazione N. 3256 - A

M4C1 Inv.3.3 "Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU"

PARADISI - RISTRUTTURAZIONE SEMINTERRATI

CUP G58B20000370001 - CIG 931008090E

Appaltatore: **EMILIA FINITURE SRL via Labriola, 58 – 41123 Modena (MO) – cod. fisc. e P.IVA 03088900364**

Contratto: **in corso di stipulazione**

- importo a ragioni dei lavori e delle spese	Euro	250.000,00
- importo dei lavori (di cui oneri di sicurezza Euro 10.821,77)	Euro	170.328,26
	ribasso offerto	-3,60%
- importo a ragione di contratto (I.V.A. esclusa)	Euro	164.586,03
Iva al 22%	Euro	36.208,93
- importo a ragione di contratto (I.V.A. inclusa)	Euro	200.794,96

RELAZIONE DEL DIRETTORE DEI LAVORI SULLO STATO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Il progetto esecutivo per i lavori dell' I.T.C. PARADISI VIA RESISTENZA 7001 DI VIGNOLA, INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE INTERRATI è stato redatto dall' Ing. Federico Benatti dello studio BST Benatti Studio Tecnico di Benatti Ing. Federico, con sede in Soliera (MO), Via XXV Aprile n.187.

Con Determinazione n. 963 del 07/06/2022 si approvava il progetto esecutivo dei lavori di cui all'oggetto, per un importo complessivo di €. 250.000,00, di cui €. 159.506,49 per lavori a base d'appalto, € 10.821,77 per oneri della sicurezza, €. 37.472,22 per IVA al 22% ed a €. 42.199,52 per somme a disposizione.

L'intervento riguardava il piano seminterrato dell'edificio sede dell'I.T.C. "Paradisi" di Vignola nel quale si trovano, nell'angolo nord-est del corpo di fabbrica principale della scuola, due locali da trasformare in aule effettuando altresì il necessario adeguamento dei rapporti aero-illuminati dei locali stessi. Erano inoltre previsti lavori complementari di manutenzione.

DIREZIONE DEI LAVORI, MISURA E CONTABILITA'

Con Determinazione n. 1549 del 21/10/2021 è stato affidato l'incarico di Direttore dei Lavori all'Ing. Federico Benatti, dello studio BST Benatti Studio Tecnico di Benatti Ing. Federico, con sede in Soliera (MO), Via XXV Aprile n.187.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

La funzione di Responsabile Unico del Procedimento previsto dalla normativa vigente per il lavoro in esame, è stata svolta dall'Ing. Annalisa Vita, Direttrice dell' Area Tecnica della Provincia di Modena.

IMPRESA APPALTATRICE

Tali lavori sono stati aggiudicati con Determinazione n. 1371 del 01/08/2022 e sono stati affidati alla società EMILIA FINITURE SRL, con sede legale ed amministrativa in Modena (MO), Via Labriola n. 58, codice fiscale e partita IVA 03088900364.

CAUZIONE E POLIZZA ASSICURATIVA

A garanzia degli impegni assunti con il presente contratto, l'appaltatore ha prestato la cauzione definitiva mediante garanzia fidejussoria n.000850/112950200 rilasciata dalla Groupama Assicurazioni S.p.A. - Agenzia di Modena 2 - in data 09/08/2022 per € 16.458,60 (sedicimilaquattrocentocinquantotto virgola sessanta) sottoscritta con firma digitale sia dal garante che dall'appaltatore ed acquisita agli atti della Provincia di Modena con prot. 32525 in data 23/09/2022. Inoltre, la medesima impresa ha stipulato un'assicurazione per danni nell'esecuzione dei lavori sino alla data di emissione del Certificato di Regolare Esecuzione o Collaudo provvisorio, con polizza n. 112969085 rilasciata dalla Groupama Assicurazioni S.p.A. - Agenzia di Modena 2 - in data 25/08/2022 per un massimale di €. 801.000,00 (ottocentounomila virgola zero) per danni di esecuzione e per un massimale di € 500.000,00 (cinquecentomila virgola zero) per responsabilità civile verso terzi, sottoscritta con firma digitale sia dal garante che dall'appaltatore ed acquisita agli atti della Provincia di Modena con prot. 37584 in data 02/11/2022.

CONTRATTO ED IMPORTO CONTRATTUALE ORIGINARIO

Il contratto è stato stipulato in data 04/11/2022 rep. n. 29118. I lavori sono stati affidati a "misura" per un importo complessivo di Euro 164.586,03, ottenuto da un ribasso d'asta del -3,60%; l'importo degli oneri di sicurezza compresi e previsti nel contratto originario è pari ad euro 10.821,77.

SUBAPPALTI

Nel corso dei lavori non vi sono stati subappalti.

VARIANTE

Nessuna variante

NUOVI PREZZI

Nessun nuovo prezzo

ATTO DI SOTTOMISSIONE

Nessun atto di sottomissione

SOMME COMPLESSIVE AUTORIZZATE

Complessivamente, per i lavori di cui alla presente relazione sono stati autorizzati i seguenti importi, come risultanti dal Quadro Economico della determinazione di aggiudicazione lavori n. 1371 del 01/08/2022:

IMPORTO LAVORI	PROGETTO	AGGIUDICAZIONE
Lavori a misura opere edili e strutturali	€ 159.506,49	€ 153.764,26
Oneri di sicurezza	€ 10.821,77	€ 10.821,77
IMPORTO LAVORI A BASE D'APPALTO	€ 170.328,26	€ 164.586,03
SOMME A DISPOSIZIONE		
I.V.A. al 22% sui lavori	€ 37.472,22	€ 36.208,93
Contributo Anac (n. 2 gare)	€ 225,00	€ 450,00
Spese tecniche compresa CNPAIA	€ 27.787,72	€ 27.787,72
Spese ribasso indisponibile	€ 4.622,86	€ 4.622,86
IVA sulle spese tecniche	€ 6.113,30	€ 6.113,30
Arrotondamento	€ 44,07	€ 44,06
Incentivi art. 113 D.Lgs 50/16	€ 3.406,87	€ 3.181,57

Ribasso d'asta IVA compresa		€ 7.005,53
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 79.671,74	€ 85.413,97
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	€ 250.000,00	€ 250.000,00

CONSEGNA DEI LAVORI

I lavori sono stati consegnati il 03/10/2022 come risulta dal Verbale di consegna e inizio lavori.

TEMPO STABILITO PER L'ULTIMAZIONE DEI LAVORI NEL CONTRATTO ORIGINARIO

L'art. 14 del Capitolato Speciale d'Appalto fissava il tempo per l'esecuzione dei lavori in 70 (settanta) giorni, consecutivi a partire dalla data di consegna e quindi la scadenza del tempo utile era fissata per il giorno 12/12/2022, come risulta dal relativo Verbale di consegna e inizio lavori.

SOSPENSIONE E RIPRESA DEI LAVORI

Nessuna sospensione.

PROROGHE

Nessuna proroga.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI

I lavori sono stati ultimati il 12/12/2022, come da Certificato di ultimazione lavori, nel quale è stata rilevata la presenza di lavorazioni di piccola del tutto marginali e non incidenti sull'uso e sulle funzionalità dei lavori non ancora completamente realizzate e la presenza di alcune piccole criticità che occorreva risolvere quali:

- sistemazione di un coperchio in cemento di un pozzetto, danneggiatosi nel corso dei lavori;
- piantumazione del prato nella zona dei lavori delle aule poste al piano seminterrato;
- sprofondamento di una piccola porzione di pavimentazione in autobloccanti in posizione antistante all'ingresso della sede nuova;
- sigillatura autobloccanti mediante posa a secco di sabbia pulita e asciutta nel percorso non vedenti.

In data 10/02/2023 è stato seguito sopralluogo finale presso il cantiere in oggetto, riscontrando che le opere risultavano essere completamente ultimate compresa la sistemazione delle piccole criticità riscontrate precedentemente citate.

Il presente verbale è stato redatto una volta accertata la completa realizzazione di tutte le opere a perfetta regola d'arte.

DANNI DI FORZA MAGGIORE

Al momento, non risulta che durante l'esecuzione dei lavori l'impresa abbia denunciato danni alle opere realizzate, neppure per cause di forza maggiore, né che siano stati prodotti danni a terzi e/o beni dell'Amministrazione Provinciale.

LAVORI IN ECONOMIA

Durante l'esecuzione dei lavori non sono stati eseguiti lavori in economia.

ANDAMENTO DEI LAVORI

I lavori si sono svolti in conformità agli accordi contrattuali ed alle disposizioni date dalla Direzione dei Lavori.

A fine lavori sono state rispettate le prescrizioni tecniche principali degli elaborati progettuali e le richieste della Direzione dei Lavori.

ORDINI DI SERVIZIO

Nel corso dei lavori non è stato necessario formalizzare ordini di servizio.

CERTIFICATI D'ACCONTO

Durante il corso dei lavori sono stati liquidati due certificati di pagamento in acconto per l'impresa appaltatrice, come di seguito riportato, per un importo complessivo netto di Euro **156.140,45** (IVA esclusa):

<u>Ammontare corrisposto al netto IVA</u>	
<u>1° certificato di pagamento Ditta EMILIA FINITURE SRL al 25/11/2022</u>	
Importo netto rata	€ 79.204,24
<u>2° certificato di pagamento Ditta EMILIA FINITURE SRL al 07/12/2022</u>	
Importo netto rata	€ 76.936,21

STATO FINALE

Lo Stato finale è stato redatto in data 27.12.2022 per l'importo complessivo di Euro 164.586,03 (IVA esclusa) così ripartito:

a) per lavori a misura e somministrazioni	Euro	170.328,26
- di cui oneri di sicurezza	Euro	10.821,77
Importo soggetto a ribasso	Euro	159.506,49
Ribasso contrattuale -3,60%	<u>Euro</u>	<u>- 5.742,23</u>
Importo lavori netto	Euro	153.764,26
Oneri di sicurezza	<u>Euro</u>	<u>10.821,77</u>
 Importo netto lavori	 Euro	 164.586,03
 da cui sono dedotte:		
b) per certificati d'acconto già emessi:		
- Importo netto	Euro	156.140,45
 <u>Totale credito netto</u>	 <u>Euro</u>	 <u>8.445,58</u>

Secondo il suddetto Stato Finale resta, quindi, il credito netto dell'Impresa a saldo, al netto IVA, in Euro 8.445,58 per lavori ed oneri per la sicurezza oltre ad Euro 1.858,03 per IVA al 22%, per un totale complessivo di Euro 10.303,61.

RISERVE DELL'IMPRESA

L'Impresa ha firmato il Registro di contabilità senza alcuna riserva.

INFORTUNI NEL CORSO DEI LAVORO

Durante il corso dei lavori non si è verificato alcun infortunio.

ASSICURAZIONI OBBLIGATORIE

L'impresa appaltatrice ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro con posizione assicurativa seguente, così come risulta comunicato dalla stessa:

- INAIL P.A.T. 2014392925
- INPS 5008607785

ASSICURAZIONI SOCIALI

Come risulta dagli atti in possesso dell'Ente appaltante, sono state richieste le prescritte dichiarazioni liberatorie.

CESSIONE DI CREDITI DA PARTE DELL'IMPRESA

Dagli atti in possesso di questa Direzione dei Lavori, l'Impresa appaltatrice non ha ceduto i suoi crediti né ha rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori indicati in epigrafe.

SINTESI ED ANDAMENTO DELLO SVILUPPO DEI LAVORI

Redazione della Contabilità

Le opere sono state appaltate a misura.

Andamento dei lavori

I lavori hanno avuto inizio regolarmente, come risulta dal processo verbale di consegna dei lavori e sono proseguiti regolarmente durante tutto il loro sviluppo.

QUADRO ECONOMICO FINALE

Si riporta di seguito il quadro economico finale dei lavori.

Si fa presente che la quota degli incentivi e spese tecniche previste dall'art. 113 del D.Lgs 50/2016 per i progetti finanziati dall'Unione Europea, ovvero PNRR, sono pari all'1,6% dell'importo lavori, diversamente dall'aliquota ordinaria pari al 2%. Pertanto risulterà una nuova somma destinata a tale voce pari a € 2.725,25, da cui ne deriva un'economia rispetto al quadro economico a consuntivo di € 456,32.

Il quadro economico finale sarà dunque il seguente:

IMPORTO LAVORI	
Lavori a misura opere edili e strutturali	€ 153.764,26
Oneri di sicurezza	€ 10.821,77
IMPORTO LAVORI A BASE D'APPALTO	€ 164.586,03
SOMME A DISPOSIZIONE	
I.V.A. al 22% sui lavori	€ 36.208,93
Contributo Anac (n. 2 gare)	€ 450,00
Spese tecniche compresa CNPAIA	€ 27.787,72
Spese ribasso indisponibile	€ 4.622,86
IVA sulle spese tecniche	€ 6.113,30
Arrotondamento	€ 44,06
Incentivi art. 113 D.Lgs 50/16	€ 2.725,25
Ribasso d'asta IVA compresa	€ 7.005,53
Economie (incentivi al 1,6%)	€ 456,32
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 85.413,97
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	€ 250.000,00

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE A SALDO

Considerato l'intero svolgimento dei lavori riassunti nelle premesse, da cui risulta che:

- i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte in conformità delle previsioni del progetto originario e degli ordini e disposizioni impartite di volta in volta dalla D.L. per la realizzazione dei lavori "I.T.C. PARADISI VIA RESISTENZA 700I DI VIGNOLA, INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE INTERRATI"
- l'importo complessivo per lavori al netto ribasso e comprensivo di oneri relativi alla sicurezza ammonta a Euro 164.586,03 (IVA esclusa), è contenuto nel Quadro economico finanziato;
- i lavori sono stati compiuti entro il termine fissato;
- i lavori sono stati contabilizzati in base ai prezzi di Capitolato;
- la pubblicazione degli "avvisi ad opponendum", non si è resa necessaria;
- L'impresa ha adempiuto agli obblighi assicurativi come risulta dal documento agli atti di questa amministrazione Prot. INAIL_36903013 del 20/02/2023, scadenza 20/06/2023, derivante da procedura informatica (DURC) presso sportello unico previdenziale;
- sono già stati liquidati i seguenti acconti:

Importo netto Sal n. 1 per complessivi Euro 79.204,24

Importo netto Sal n. 2 per complessivi Euro 76.936,21;

- h) Resta il credito netto dell'Impresa Euro 8.445,58 (IVA esclusa) per lavori ed oneri per la sicurezza, oltre ad Euro 1.858,03 per IVA al 22%, per un totale complessivo di Euro 10.303,61;
- i) non risultano cessioni di credito;
- j) con Prot.n. 2023/16391 del 09/05/2023 è stato richiesto alla ditta EMILIA FINITURE SRL via Labriola, 58 – 41123 Modena (MO) – cod. fisc. e P.IVA 03088900364 - il DURC di congruità;
- k) con Prot.n. 2023/16391 del 09/05/2023 è stato richiesto alla ditta EMILIA FINITURE SRL via Labriola, 58 – 41123 Modena (MO) – cod. fisc. e P.IVA 03088900364 - la polizza sulla rata a saldo.

CERTIFICA

che i lavori:

- sono stati regolarmente eseguiti dall'Impresa EMILIA FINITURE SRL, con sede legale ed amministrativa in Modena (MO), Via Labriola n. 58, codice fiscale e partita IVA 03088900364, in esecuzione del Contratto Registro Scritture Private n. 29118 del 04/11/2022.

La liquidazione finale a saldo sarà la seguente:

Ditta	Importo totale IVA esclusa	Liquidazione in acconto	Liquidazione finale (IVA esclusa)	Liquidazione finale IVA compresa
EMILIA FINITURE SRL	€ 164.586,03	€ 156.140,45	€ 8.445,58	€ 10.303,61

SI AUTORIZZA

lo svincolo della cauzione definitiva prestata dall'Impresa EMILIA FINITURE SRL, con sede legale ed amministrativa in Modena (MO), Via Labriola n. 58, codice fiscale e partita IVA 03088900364, oltre allo svincolo dell'assicurazione per responsabilità civile verso terzi a garanzia del contratto previa la consegna del DURC di congruità e della polizza assicurativa sulla rata di saldo.

Tutto ciò premesso salvo l'approvazione del presente atto da parte delle autorità competenti.

Soliera, 10 maggio 2023

Il Direttore dei Lavori
(Ing. ~~Paolo~~ ~~Paolo~~)



L'Impresa
(Emilia Finiture Srl)

EMILIA FINITURE SRL
Via Labriola, 58 - 41123 Modena
Tel. 059/333064 - Fax 059/826320
C.F. e P.IVA 03088900364

Visto
Il Responsabile del Procedimento
(Ing. Vita Annalisa)





S.A.L. FINALE

dei lavori eseguiti a tutto il 27/12/22

Contratto di appalto N. 29118 in data 04/11/22
 Registrato a Modena in data 11/11/22

Committente: PROVINCIA DI MODENA Area Lavori Pubblici
 Impresa: EMILIA FINITURE S.R.L. Via Labriola n. 58 41123 Modena
 C.U.P. : G58B20000370001 C.I.G. : 931008090E
 Lavori: **PARADISI - RISTRUTTURAZIONE SEMINTERRATI**

Importo del progetto:	207.800,48		
Importo contrattuale lavori principali:			Data della consegna: 03/10/22
lordo:	159.506,49		Data inizio lavori: 03/10/22
Ribasso del 3,600000% su 159.506,49:	-5.742,23		Giorni di lavoro: 70
netto:	153.764,26		Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori: 12/12/22
Importo oneri sicurezza:	10.821,77		I lavori rimasero sospesi o prorogati per giorni:
			Per cui la nuova scadenza del tempo utile è: 12/12/22
Costo del personale:			Data ultimazione lavori: 12/12/22
Importo totale netto appalto:	164.586,03		Giorni impiegati in più:
Fondo a disposizione dell'amministratore: I.V.A.	36.208,93		Giorni impiegati in meno:
Totale impegnati:	36.208,93		
Somma complessiva impegnata:	200.794,96		

Il Direttore dei Lavori
 Benatti Ing. Federico



Soliera, li 27 dicembre 2022

BST Benatti Studio Tecnico di Benatti Ing. Federico

N. O.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO (€)	Importo netto (€)
		LAVORI A MISURA				
1	1. 5.A. 4 B	Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccola dimensione del peso complessivo a pieno carico da 6 a 9 q.li, compreso operatore ed oneri per la pulizia dello scavo, da eseguirsi a mano, fino alla profondità di m. 2, escluso aggotamento, e con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo: in presenza di materiale ghiaioso o rottami	mc.	89,751	95,50	8.571,23
2	1. 5.A. 5 B	con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	mc.	52,230	18,77	980,36
3	1. 5.A. 7 B	Carico e trasporto alle discariche dei materiali precedentemente scavati (distanza massima dal cantiere Km. 15): caricamento con mezzo meccanico	mc.	89,301	20,00	1.786,02
4	1. 5.B. 40	Fornitura e posa di angolari, UPN per placcaggi travi di vari materiali, compresa bulloneria e fissaggio opera finita.	kg.	201,512	20,00	4.030,24
5	1. 7.A. 1 B	Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: oltre 3 tonn.	tonn.	31,476	8,00	251,81
6	1. 7.B. 7	Smaltimento guaina bituminosa per isolamento tetti e simili CER 170903.	tonn.	0,156	700,00	109,20
7	4. 2 . 18 F	Cancelli, cancellate e inferriate a disegno semplice, del peso medio di Kg. 18 ÷ 20 per mq., con profili normali pieni o tubolari, completi di accessori, compresa zincatura a caldo, posa in opera con fissaggio a tasselli. Escluse opere murarie ed esclusi oneri per calcoli di progettazione di conformità a normative vigenti parapetti di balconi a disegno semplice, (escluso tiro in quota balconi)	m.	16,000	188,00	3.008,00
8	4. 2 . 18 H	inferriate fisse per finestre, (minimo fatturazione mq. 1.5)	mq.	25,700	217,00	5.576,90
9	8. 2.C. 1 C	Tinteggiatura su intonaco esterno o cls o c.a. con l'impiego di idropittura, applicata a due mani di tinta previa l'applicazione di una mano di fondo isolante a solvente, escluso l'onere del ponteggio: ai silicati di potassio	mq.	61,380	16,00	982,08
				A riportare		25.295,84

BST Benatti Studio Tecnico di Benatti Ing. Federico

N. O.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO (€)	Importo netto (€)
				Riporto	25.295,84	
10	8.2.C. 1 D	con elastomerico per facciate con problemi di fessurazione	mq.	19,50	294,84	
11	A02.001.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente.	cad	36,58	73,16	
12	A02.001.015	Test di cessione effettuato, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi totali come n-esano	cad	252,50	505,00	
13	A03.001.035	Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ancoraggi a durabilità garantita di elementi metallici in strutture in calcestruzzo, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC	dmc	4,62	249,48	
14	A03.007.005. b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:				
		200 kg/mc	mc	107,47	173,56	
15	A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo				
				A riportare	26.591,88	

BST Benatti Studio Tecnico di Benatti Ing. Federico

N. O.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO (€)	Importo netto (€)
				Riporto	26.591,88	
16	A03.010.005. b	spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione	mc mq	 6,137 7,260	 160,75 33,84	 986,52 245,68
17	A03.010.005. c	per pareti rettilinee in elevazione	mq	29,430	33,41	983,26
18	A03.010.005. d	per pilastri	mq	5,940	36,30	215,62
19	A03.010.005. f	per solai e solette piene con travi a spessore	mq	67,200	35,51	2.386,27
20	A03.010.010	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista	mq	5,940	7,47	44,37
21	A03.013.005. b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore				
				A riportare	31.453,60	

BST Benatti Studio Tecnico di Benatti Ing. Federico

N. O.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO (€)	Importo netto (€)
				Riporto	31.453,60	
22	A03.013.005.d	dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm diametro 12 mm	kg kg	2,10	321,86	
23	A05.004.015.f	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:				
24	A07.037.010.d	con mattoni forati pesanti (8 x 25 x 25 cm) del peso di 3,61 kg/cad Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 8/10	mq m	54,92	181,24	
25	A07.037.015.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio zincato preverniciato da 8/10	m	35,14	1.827,28	
26	A08.004.005.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali:				
27	A08.004.010.	con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato	mq	25,41	1.480,64	
				A riportare	36.127,19	

BST Benatti Studio Tecnico di Benatti Ing. Federico

N. O.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO (€)	Importo netto (€)
				Riporto	36.127,19	
28	d A11.001.005. a	tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mq	67,960	25,93	1.762,20
		Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie:				
		con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali	mq	19,500	16,68	325,26
29	A11.001.010. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente	mq	26,000	1,65	42,90
30	A11.001.020. a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con DVT (Documento di Valutazione Tecnica all'impiego), flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, escluso previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 4 mm Agreement I.T.C.	mq	26,000	20,49	532,74
31	A11.001.070	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%	%	532,74	40,00	213,10
32	A11.007.005. b	Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco:				
				A riportare	39.003,39	

BST Benatti Studio Tecnico di Benatti Ing. Federico

N. O.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO (€)	Importo netto (€)
				Riporto	39.003,39	
33	A11.013.035. b	da 300 g/mq mq Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura, interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa: impasto con consistenza plastica, rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 150 g/mq, applicato a spatola spessore finale 2 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 140 g/mq mq	156,000	3,73	581,88	
34	A14.001.010. c	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: travertino mq	47,965	30,99	1.486,44	
35	A15.001.015. a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm mq	8,628	135,35	1.167,80	
36	A15.001.015. b	per ogni centimetro in più di spessore mq	21,885	13,49	295,23	
37	A15.016.055. f	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo B1a GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra strutturato: 20 x 40 cm, per esterni, antiscivolo (R11 mq	43,768	5,73	250,79	
				A riportare	42.785,53	

N. O.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO (€)	Importo netto (€)
				Riporto	42.785,53	
		C), spessore 9 mm mq	28,632	50,43	1.443,91	
38	A15.028.125. a	Pavimento in gomma sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), superficie in rilievo a bolli, posto in opera con idoneo collante, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale: diametro bolli 28 mm, spessore 2,7 mm, piastre 50 x 50 cm, reazione al fuoco euroclasse Bfl - s1, impronta residua secondo norma EN 433 ≤ 0,12 mm: colori scuri mq				
			36,310	59,73	2.168,80	
39	A16.022.040. b	Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 7 x 60 cm, spessore 10 mm, per esterni m	20,470	23,89	489,03	
40	A16.022.060. c	Zoccolino in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: altezza 10 cm, con raccordo a pavimento m	22,800	9,23	210,44	
41	A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua mq	327,428	2,12	694,15	
42	A20.001.010. a	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie mq	33,000	5,30	174,90	
43	A20.001.015	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione mq	33,000	15,65	516,45	
44	A20.010.005. c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la				
				A riportare	48.483,21	

BST Benatti Studio Tecnico di Benatti Ing. Federico

N. O.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO (€)	Importo netto (€)
				Riporto	48.483,21	
45	A20.010.015. b	preparazione delle stesse: su superfici interne: lavabile germicida-fungicida mq	177,553	7,39	1.312,12	
46	A20.013.005. b	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: colorata mq	164,580	13,85	2.279,44	
47	A20.031.065. b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato mq	112,800	16,36	1.845,41	
48	A20.031.065. b	Rivestimento plastico a base di resine sintetiche ed inerti, applicato a frattazzo su adeguato sottofondo da pagarsi a parte: Rivestimento acrilsilossanico, fibrato, ad alta resistenza, con granulometria 1,2 + 1,5 mm, con protezione del film secco dalla proliferazione di muffe e alghe, densità 1,75 kg/l, diffusione del vapore classe V1 secondo EN 1062, permeabilità all'acqua classe W2 secondo EN 1062, ad alta resa cromatica colorata mq	115,928	27,76	3.218,16	
49	A21.001.010. a	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione manuale mc	12,609	61,48	775,20	
49	A21.001.020. a	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici fino a 200 mq mq	84,060	3,47	291,69	
		Demolizione di muratura di qualsiasi		A riportare	58.205,23	

BST Benatti Studio Tecnico di Benatti Ing. Federico

N. O.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO (€)	Importo netto (€)
50	B01.004.015 .b	genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati	mq	3,300	8,78	28,97
51	B01.004.025 .b	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale	mc	3,720	320,32	1.191,59
52	B01.007.010 .b	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su conglomerato cementizio: profondità di taglio 50 ÷ 80 mm	m	2,500	5,58	13,95
53	B01.007.020 .d	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 200 ÷ 300 mm	m	29,800	217,26	6.474,35
54	B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici	mq	132,210	15,68	2.073,05
55	B01.016.005 .a	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale	mq	19,500	15,68	305,76
56		Demolizione di pavimento in piastrelle di				
				A riportare	68.292,90	

BST Benatti Studio Tecnico di Benatti Ing. Federico

N. O.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO (€)	Importo netto (€)
				Riporto	68.292,90	
	B01.016.015	ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla	mq	21,885	9,40	205,72
57	B01.016.020	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale	mq	140,940	10,97	1.546,11
58	B01.016.045	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mq	36,310	4,38	159,04
59	B01.016.115	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri	m	27,440	2,98	81,77
60	B01.016.120	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri	m	29,380	1,57	46,13
61	B01.016.125	Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri	m	22,800	1,57	35,80
62	B01.025.035	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso	m	44,100	7,84	345,74
63	B01.028.005 .b	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte:				
				A riportare	70.713,21	

BST Benatti Studio Tecnico di Benatti Ing. Federico

N. O.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO (€)	Importo netto (€)
				Riporto	70.713,21	
64	B01.031.010	manto bituminoso doppio strato mq	15,600	5,48	85,49	
		Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti mq	33,000	4,63	152,79	
65	B01.031.020	Asportazione di strati di tinta sintetica dalle superfici intonacate mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti più tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano mq	15,120	18,02	272,46	
66	B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi mq	55,624	23,13	1.286,58	
67	B01.034.030	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi mq	24,250	28,18	683,36	
68	B01.040.020 .c	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore cad	6,000	20,08	120,48	
69	B01.061.010	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica mc	16,636	70,82	1.178,15	
70	B01.061.020	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti				
				A riportare	74.492,52	

BST Benatti Studio Tecnico di Benatti Ing. Federico

N. O.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO (€)	Importo netto (€)
				Riporto	74.492,52	
71	B01.061.030 .b	da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m mc	4,023	37,62	151,35	
		Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali; valutazione a volume				
72	B01.061.035	mc	6,202	34,84	216,07	
		Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli				
73	B02.013.010	mc	5,978	75,22	449,66	
		Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro: - puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte); - eliminazione del calcestruzzo di avvolgimento delle barre longitudinali, anche dalla parte interna per almeno 3-4 cm, e, se occorre, anche delle staffe; - asportazione di eventuali precedenti interventi di ripristino che non risultino perfettamente aderenti; - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro e spazzolatura meccanica delle superfici; - pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione; - eventuale integrazione di armature in acciaio (da compensare a parte); - protezione anticorrosiva delle armature in acciaio immediatamente dopo la pulizia della stessa e bagnatura a saturazione con acqua della superficie di attesa (attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso e utilizzare, se necessario, aria compressa o una spugna per facilitare l'eliminazione dell'acqua libera); - ricostruzione del calcestruzzo eliminato mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta o betoncino tixotropico a ritiro controllato o a base di legante espansivo; - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento				
74	B02.013.020	mq	31,520	36,17	1.140,08	
		Rinforzo dell'estremità di pilastro in calcestruzzo armato mediante				
				A riportare	76.449,68	

BST Benatti Studio Tecnico di Benatti Ing. Federico

N. O.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO (€)	Importo netto (€)
				Riporto	76.449,68	
		incamiciamento locale con profilati metallici: - puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte); - spazzolatura meccanica delle superfici e pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione; - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro; - sigillatura delle eventuali lesioni esistenti mediante resine epossidiche; - regolarizzazione delle superfici di attesa del calcestruzzo mediante malta di resina, eventualmente in strati successivi; - posizionamento di quattro angolari metallici in corrispondenza degli spigoli del pilastro, previa spalmatura di primer epossidico (acciaio da compensare a parte); - realizzazione di cerchiatura metallica con tondino di acciaio dolce (min. diametro 6 mm) riscaldato e martellato a caldo a formare una spirale di passo ridotto (max 5 cm) (acciaio da compensare a parte); - in alternativa al punto precedente: saldatura di calastrelli previo eventuale riscaldamento degli stessi (acciaio da compensare a parte); - spalmatura di resine sulla superficie di attesa e posa in opera della carpenteria (da compensare a parte); - esecuzione di getto in calcestruzzo reoplastico dello spessore medio di 5 cm, ottenuto mediante l'aggiunta di additivi fluidificanti, antiritiro, riduttori d'acqua, caratterizzato da un basso valore del rapporto acqua cemento (inferiore a 0,4)	mq	5,400	51,56	278,42
75	B02.013.045.a	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercolazione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:				
		diametro fino a 16 mm	m	12,000	25,53	306,36
76	B02.016.025	Ricollocamento in opera di radiatori precedentemente rimossi, completi di accessori e sostegni, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a				
				A riportare	77.034,46	

BST Benatti Studio Tecnico di Benatti Ing. Federico

N. O.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO (€)	Importo netto (€)
				Riporto	77.034,46	
77	B02.016.035 .a	perfetta regola d'arte cad	6,000	28,01	168,06	
		Ricollocamento in opera di zoccolino battiscopa in legno, plastica, laterizio o marmo precedentemente smontato, compresi la fornitura e posa in opera della malta di allettamento o il collante, la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 30% di quello rimosso, i tagli, gli sfridi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:				
78	B02.016.040	battiscopa in legno o in plastica m	29,380	2,29	67,28	
		Ricollocamento in opera di pluviali, calate, gronde precedentemente smontati di qualsiasi sviluppo e materiale, compresi il sollevamento dei materiali, il fissaggio alle murature, le saldature, il ferro di sostegno ed ancoraggio, le opere murarie necessarie e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
79	B02.016.045	m	16,100	6,73	108,36	
		Ricollocamento in opera di ringhiere ed inferriate precedentemente rimosse, compresi i tagli, l'ancoraggio, le opere murarie per l'inserimento e la successiva ripresa di muratura completa di fissaggio con malta cementizia e stuccata con malta di calce, nonché la pulizia, la scartavetratura, la verniciatura a due mani di antiruggine e vernice ad olio delle parti rovinare in prossimità degli ancoraggi e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
80	B03.037.035 .c	mq	11,400	30,77	350,78	
		Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali concrezioni, strati carbonatati, strati di scialbo, graffiti, su superfici in materiale resistente e in buono stato di conservazione, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura dello strumento, esclusi gli oneri per la sigillatura e protezione di eventuali aperture o di elementi circostanti da valutare secondo le voci individuabili nel capitolo "Operazioni di stuccatura":				
		con idrolavaggio a bassa pressione mq	26,000	33,46	869,96	
81		Rinterro compreso l'avvicinamento dei				
				A riportare	78.598,90	

BST Benatti Studio Tecnico di Benatti Ing. Federico

N. O.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO (€)	Importo netto (€)
				Riporto	78.598,90	
82	C01.010.010 .a	materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo mc	0,450	4,31	1,94	
83	C01.040.065 .b	Drenaggio di frane e di coltivazioni agricole, mediante posa di tubo in pvc corrugato e flessibile rivestito in fibre di cocco, con esclusione di scavo e reinterro: diametro esterno 100 mm, interno 91 mm m	30,000	9,22	276,60	
84	C01.043.280 .b	Segnale di "localizzazione territoriale" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 295 Art. 134 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 90 x 30 cm cad	1,000	49,77	49,77	
85	C01.049.010 .a	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m cad	1,000	61,66	61,66	
86	C03.001.095	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: con finitura superficiale in ghiaino lavato, 400 x 400 mm, spessore 35 mm mq	19,500	29,65	578,18	
	C03.010.025 .d	Masselli autobloccanti tattili per esterni in calcestruzzo vibrocompresso per la formazione di percorsi tattili per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelivi e carrabili, con spessore totale 50 mm in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto				
				A riportare	79.567,05	

N. O.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO (€)	Importo netto (€)
				Riporto	79.567,05	
87	C04.091.005 .a	<p>da scaglie di porfido sabbia e cemento tipo 42.5 e l'inferiore di spessore 30 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, in opera su letto di sabbia con successiva compattazione a mezzo di pista vibrante, della dimensione di 200 x 200 mm: rosso della seguente tipologia:</p> <p>rettilineo laterale/centrale</p>	mq	67,790	69,20	4.691,07
		<p>Geostuoia tridimensionale a fondo aperto, costituita da monofilamenti polimerici stabilizzati ai raggi UV, aggrovigliati e termosaldati nei punti di contatto, in modo da formare una struttura tridimensionale con indice alveolare superiore al 90%, e accoppiata durante il processo di produzione con una geogriglia ad alta tenacità con resistenza a trazione, posta in opera, secondo le indicazioni del c.s.a.. Sono esclusi il riporto di terreno vegetale sopra il geocomposito e la successiva semina</p> <p>resistenza a trazione non inferiore a 35 kN/m</p>	mq	84,060	9,30	781,76
88	C04.103.005 .b	<p>Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p>50 g/mq senza preparazione delle superfici</p>	mq	84,060	0,26	21,86
89	C04.103.010	<p>Sovrapprezzo per fornitura e spandimento di concime organico (humus) sulle superfici oggetto di semina, in ragione di almeno 300 g/mq e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte</p>	mq	84,060	0,10	8,41
90	F01.022.005. a	<p>Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore</p>				
				A riportare	85.070,15	

BST Benatti Studio Tecnico di Benatti Ing. Federico

N. O.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO (€)	Importo netto (€)
				Riporto	85.070,15	
		40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:				
		240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	cad	1,000	201,62	201,62
91	F01.022.005. b	240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)	cad	2,000	37,17	74,34
92	F01.022.045. a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile:				
		per i primi 30 giorni lavorativi	cadauno	1,000	160,00	160,00
93	F01.022.045. b	per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	cadauno	2,000	110,00	220,00
94	F01.025.005. a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura:				
		allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	m	391,000	1,21	473,11
95	F01.025.005. b	costo di utilizzo mensile	m	531,000	0,45	238,95
				A riportare	86.438,17	

BST Benatti Studio Tecnico di Benatti Ing. Federico

N. O.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO (€)	Importo netto (€)
				Riporto	86.438,17	
96	F01.025.075	Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in gomma pesante e catena in pvc bicolore diametro 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale	m	150,000	2,92	438,00
97	F01.052.005. a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	mq	277,400	12,25	3.398,15
98	F01.052.005. b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	mq	51,000	3,07	156,57
99	F01.052.005. c	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	mq	277,400	4,91	1.362,03
100	F01.055.010. a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche				
				A riportare	91.792,92	

BST Benatti Studio Tecnico di Benatti Ing. Federico

N. O.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO (€)	Importo netto (€)
				Riporto	91.792,92	
		prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale):				
		per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori				
101	F01.055.010. b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	mq	277,400	2,44	676,86
			mq	51,000	1,00	51,00
102	F01.097.005. b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:				
		dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	cad	3,000	3,42	10,26
103	16.1.J.2C	Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada, senza restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata ai lavori:				
		segnali medi (max ingombro 90 cm) per il primo mese lavorativo	cad	1,000	250,00	250,00
104	18.04.01	Impianto di terra per piccolo cantiere (6 KW) apparecchi utilizzati ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare ed apparecchi portatili con idoneo ldn costituito da conduttore in terra in rame isolato direttamente interrato da mm2 16 e picchetti in acciaio zincato da almeno m 1,5.				
				A riportare	92.781,04	

BST Benatti Studio Tecnico di Benatti Ing. Federico

N. O.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO (€)	Importo netto (€)
				Riporto	92.781,04	
			1,000	170,00	170,00	
105	18.12.05 a	Nolo di teli di protezione impermeabili da applicarsi sui ponteggi in vista o su manufatti deteriorabili, compreso la rimozione a fine lavori, per tutta la durata dei lavori: per i primi 30 gg di impiego.				
			m ²	2,10	291,90	
106	18.12.05 b	Nolo di teli di protezione impermeabili da applicarsi sui ponteggi in vista o su manufatti deteriorabili, compreso la rimozione a fine lavori, per tutta la durata dei lavori: sovrapprezzo per ogni periodo ulteriore di 10 giorni di impiego o sua frazione.	139,000			
			m ²	0,63	262,71	
107	NP01	Fornitura e posa in opera di strato di drenaggio costituito da foglia di plastica bugnata (HDPE, polietilene ad alta densità), drenante resistente ai carichi concentrati, agli urti, agli agenti chimici presenti nel terreno. Le cuspidi troncoconiche, d'altezza 8 mm, assicurano, a seconda delle varie applicazioni: protezione, ventilazione, impermeabilizzazione e drenaggio, tipo PROTEFON TEX della ditta INDEX. È costituita da materia plastica innocua e non contiene cloro ne plastificanti, accoppiato dal lato della cuspidi ad un "tessuto non tessuto" in polipropilene. L'opera è destinata ad opere in cui viene privilegiata la funzione drenante. Il feltro garantisce il drenaggio, proteggendo il flusso da impedimenti od ostacoli fra le cuspidi. L'opera si intende comprensiva dei necessari fissaggi, opere accessorie, sfridi, tagli e opere di adattamento ed ogni altro onere necessario per dare l'opera perfettamente eseguita e completata a regola d'arte.				
			m ²	13,000	18,37	238,81
108	NP02	Opere di spostamento degli arredi presenti all'interno delle aule, laboratori, uffici e ulteriori locali oggetto di intervento. In particolare le opere prevedono di accatastare i banchi e le sedie delle aule in corrispondenza della parete opposta a quella finestrata oggetto di intervento di sostituzione degli infissi e copertura degli stessi mediante teli in nylon. Al termine delle opere l'impresa dovrà procedere al riposizionamento degli arredi nella posizione originaria. Le opere ricomprendono anche l'eventuale scollegamento di cavi elettrici, spostamento di banchi di lavoro dei laboratori compresa la sconnessione e ricollegamento di eventuali tubazioni				
				A riportare	93.744,46	

BST Benatti Studio Tecnico di Benatti Ing. Federico

N. O.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO (€)	Importo netto (€)
		idriche di lavandini, etc.. Le opere dovranno essere eseguite con ogni cura per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, compreso il tiro in alto o il calo in basso, nonché tutte le precauzioni e cautele per evitare danni, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, la riparazione dei danni arrecati a terzi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		Riporto	93.744,46	
109	NP03	Opere di rimozione di coperchi in calcestruzzo posti al di sopra di fossa biologica di raccolta delle acque nere presente nell'angolo del fabbricato oggetto di abbassamento delle finestre, scavo, taglio dei pozzetti calcestruzzo (prolunghe esistenti), creazione di un adeguamento piano di posa per i coperchi dei pozzetti e successiva posa in opera dei coperchi precedentemente rimossi, comprese opere di rinterro eseguite a mano, rinfianchi, sigillature, accatastamento provvisorio dei materiali da recuperare, movimentazioni, carico e trasporto a scarica dei materiali di risulta	2,000	1.616,62	3.233,24	
110	NP04	Svuotamento fossa biologica o deposito acque nere reflue Noleggio a caldo (con 2 operatori) di veicolo con cisterna operante sottovuoto per aspirazione fanghi e liquami. Il tempo di noleggio decorre dalla partenza del veicolo dal deposito con cisterna scarica, comprende il tempo delle prestazioni necessarie, fino al suo rientro in deposito con cisterna scarica, compresi gli oneri di smaltimento (trasferimenti + preparazione + aspirazione liquami + pulizia), compresa la paga degli operatori, il consumo del carburante ed il lubrificante ed ogni onere connesso, compresa la segnaletica di sicurezza necessaria secondo il codice della strada. L'opera si ritiene comprensiva di ogni onere per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte compreso eventuale lavaggio con acqua in pressione per rimozione di depositi coerenti.	1,000	1.460,51	1.460,51	
111	NP05	Ricollocamento in opera di pavimentazione in autobloccanti precedentemente rimossa in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una	1,000	687,40	687,40	
				A riportare	99.125,61	

N. O.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO (€)	Importo netto (€)
		<p>miscela di aggregati (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO₂) ed altri additivi speciali, con proprietà fotocatalitiche, antinquinamento, autopulenti, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, con resistenza all'abrasione ≤ 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti ≤ 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, posta in opera a secco, sia manualmente che mediante apposite macchine da posa, su letto di sabbia di spessore 4-5 cm, vibrocompattata con piastra e sigillata a secco con sabbia pulita ed asciutta (compresa), tutto su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compresi per formazione di guide e riquadri, formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, incluse le interruzioni intorno ad alberi, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq: La voce si intende comprensiva dell'integrazione di materiali sino al 15 % della superficie con autobloccanti della medesima dimensione e colorazione e spessore. dimensioni 12 x 25 cm, posata manualmente.</p> <p>La voce si ritiene comprensiva anche delle opere di fissaggio a malta del perimetro esterno al di sopra della sommità del muretto in C.A. di sostegno.</p>		Riporto	99.125,61	
112	NP06	<p>m²</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO CON APERTURA NORMALE Infisso di alluminio ad apertura oscillobattente (anta-ribalta) per finestre e portefinestre a uno o due battenti, le parti fisse e le parti mobili costituite da profilati estrusi a battentatura multipla a giunto aperto, rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente, fornito e posto in opera completo di guarnizioni in E.P.D.M., di apparecchi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, di fermavetri a scatto, di pezzi speciali, di cerniere e squadrette di alluminio, di maniglie; le parti in ferro a contatto con l'alluminio sono cadmate; compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. La voce comprende la fornitura e posa in opera di vetrate isolanti termoacustiche (vetrocamere), costituite da due lastre di vetro tipo antinfortunistico conformi alle relative norme UNI di tipo basso emissivo</p>	80,830	40,10	3.241,28	
				A riportare	102.366,89	

BST Benatti Studio Tecnico di Benatti Ing. Federico

N. O.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO (€)	Importo netto (€)
				Riporto	102.366,89	
		<p>incolori separate da opportuni distanziatori e da una intercapedine d'aria disidratata o gas argon dello spessore di minimo mm 20, il tutto racchiuso in un profilo d'acciaio inox; poste in opera su infissi di qualunque natura, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura siliconica, la pulitura, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con distanziatore plastico spessore minimo pari a 20 mm.</p> <p>Il serramento dovrà rispondere alle prestazioni termiche e acustiche idonee quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sicurezza: 2B2 UNI EN 7697 e UNI EN 12600; - permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207; - tenuta all'acqua classe 9A secondo la norma UNI 12208; - resistenza al vento classe C5 secondo la norma UNI 12210; - prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); - prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$. - Fattore Solare_{ggi sh}: minore uguale 0.35; EN 410 - D.G.R. 1383/2020; - Fattore Solare_g: per chiusure trasparenti verticali non protette da sistemi di ombreggiamento minore uguale 0.6; D.G.R. 1383/2020. 	m ²	66,784	653,15	43.619,97
113	NP07	<p>COMPENSI ALLE DISCARICHE</p> <p>Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)</p>	t	160,742	18,00	2.893,36
114	NP08	<p>Fornitura e posa in opera di nastro gommato con feltro resistente agli alcali elastico e deformabile anche alle basse temperature (tipo Mapeband della MAPEI S.p.A.) per impermeabilizzare i raccordi fra piano orizzontale e verticale nonché i giunti di dilatazione.</p> <p>Su un supporto pulito e compatto, si dovrà stendere un primo strato uniforme dell'impermeabilizzante scelto con una spatola liscia, quindi posare il nastro esercitando una leggera pressione sui lati e facendo attenzione a non creare delle grinze e a non inglobare delle bolle d'aria.</p>				
				A riportare	148.880,22	

N. O.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO (€)	Importo netto (€)	
				Riporto	148.880,22		
		Si dovrà quindi stendere un secondo strato, fresco su fresco, di impermeabilizzante, coprendo completamente le parti laterali del nastro. Nei giunti di controllo il nastro dovrà essere posizionato nella loro sede in modo da creare un'omega rovesciata. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte: <ul style="list-style-type: none"> - la saldatura dei diversi pezzi tramite adesivo a contatto (tipo Adesilex LP della MAPEI S.p.A.); - la fornitura e posa in opera dell'impermeabilizzazione scelto necessario a fissare il nastro al supporto. 	m	62,650	10,15	635,90	
115	NP09	Oneri di discarica relativi al conferimento in discarica di vetri, Codice CER 17.02.02 compresa la redazione del formulario. Prezzo estrapolato dal listino prezzi della ditta Ecofelsinea s.r.l.	t	0,544	200,00	108,80	
116	NP10	Opere di adeguamento del sistema fognario delle acque bianche e delle acque nere per possibili interferenze dei sistemi esistenti con le opere di demolizione interne ed esterne, opere di scavo, compresi il taglio e l'asportazioni di tratti di tubazioni interferenti, fornitura e posa di nuovi tratti di tubazioni, innesti, raccordi, curve, eventuali saldature e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente realizzata a regola d'arte. Le opere dovranno essere eseguite con ogni cura per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, compreso il tiro in alto o il calo in basso, nonchè tutte le precauzioni e cautele per evitare danni, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, la riparazione dei danni arrecati a terzi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	a corpo	1,000	1.525,98	1.525,98	
117	NP11	Opere di adeguamento e spostamento anche a maggiore profondità del corrugato e dei relativi cavi della fibra, comprese opere di sconnessione , spostamento, opere di scavo e rinterro, riconessioni, e ogni altro onere necessario al fine di dare l'opera completamente realizzata a regola d'arte, compresi collaudi funzioni ed eventuali oneri da corrispondere al gestore in caso di necessità di intervento diretto.	a corpo	1,000	2.110,53	2.110,53	
118	NP12	Opere in economia per interventi di manutenzione della scuola in genere consistenti in riparazioni locali di lesioni,					
				A riportare	153.261,43		

BST Benatti Studio Tecnico di Benatti Ing. Federico

N. O.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO (€)	Importo netto (€)
				Riporto	153.261,43	
119	NP13	tinteggiature, piccole riparazioni in genere di pavimentazioni, stuccature, intonaci, sigilature, piccole opere di riparazione lesioni e quant'altro necessario. Le opere in oggetto dovranno essere rendicontate con debiti registri delle ore e verbali sottoscritti dalla D.L. a corpo	1,000	4.203,77	4.203,77	
120	NP14	Scarifica del sottofondo eseguita mediante monospazzola e dischi al tungsteno e aspirazioni delle porveri m ²	36,310	3,54	128,54	
121	NP15	Oneri di di scarica materiali plastici, quali pavimentazione in linoleum esistente rimossa m ²	37,906	1,14	43,21	
122	NP16	Opere di spostamento, smontaggio e successivo rimontaggio di porzioni dell'impianto elettrico, compreso quello di illuminazione di emergenza composto da due lampioni, due lampade di emergenza, una plafoniera al neon o led e relativi cavi, scatote, corrugati, tubi in plastica il tutto interferente con le opere di ripristino delle murature e dei soffitti dell'ingresso della palestra oggetto di intervento di manutenzione straordinaria. Le opere ricomprendono anche l'eventuale scollegamento di cavi elettrici, compresa la sconnessione e ricollegamento, il calo in basso, il tiro in alto dei componenti rimossi, tasselli, piccole opere di adattamento, sostituzione di porzioni di corrugati e canaline e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte. Le opere dovranno essere eseguite con ogni cura per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, compreso il tiro in alto o il calo in basso, nonché tutte le precauzioni e cautele per evitare danni, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, la riparazione dei danni arrecati a terzi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. a corpo	1,000	685,58	685,58	
		Fornitura e posa in opera mediante silicone o piccoli tasselli e viterie di cartello per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D. Lgs 81/08 e smi, in lamiera di alluminio, sp. 5/10, per segnalazione naspo, mofacciale, con pellicola adesiva rifrangente, dim. 250x310 mm circa.		A riportare	158.322,53	

BST Benatti Studio Tecnico di Benatti Ing. Federico

N. O.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO (€)	Importo netto (€)
				Riporto	158.322,53	
123	NP18	<p>La voce si ritiene comprensiva anche della rimozione del cartello preesistente, la protezione mediante nastro gommatto e teli in nylon della cassetta porta naspo esistente.</p> <p style="text-align: right;">cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di rasatura cementizia idrofuga monocomponente a granulometria fine di colore grigio o bianco, ad elevata adesione, a base di leganti speciali ad alta resistenza, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in polvere (tipo Planitop 200 della MAPEI S.p.A.), per la rasatura a civile fine di supporti in calcestruzzo, intonaci cementizi e in malta bastarda, vecchie pitture al quarzo, graffiati plastici, rivestimenti in mosaico vetroso o in gres procellanato, all'interno e all'esterno. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando tutte le parti inconsistenti e in fase di distacco, fino ad ottenere un sottofondo solido, avendo cura di eliminare residui polverosi che impediscono una corretta adesione del prodotto e nel caso di vecchie pitture, queste dovranno essere consistenti e ben aderenti al supporto.</p> <p>Il prodotto dovrà essere applicato, su sottofondo pulito e umido per superfici assorbenti (calcestruzzi ed intonaci) e su sottofondo asciutto nel caso di vecchie pitture, rivestimenti plastici, in mosaico vetroso o in gres procellanato, a spatola metallica liscia in uno spessore massimo di 3 mm per mano e successivamente rifinito con la stessa spatola o con frattazzino di spugna.</p> <p>Riporti di spessore maggiore e comunque non superiore ai 6 mm, dovranno essere eseguiti in 2 mani interponendo tra la 1° e la 2° una rete in fibra di vetro alcali resistente (in conformità alla guida ETAG 004) a maglia 4,5 x 4 mm e con grammatura di 150 g/m² (tipo Mapenet 150 della Mapei S.p.A.). Teli adiacenti di rete in fibra di vetro dovranno essere sormontati lungo i bordi per una larghezza di almeno 5 cm. La rete dovrà essere utilizzata anche qualora la superficie da rasare sia costituita da supporti di diversa natura.</p> <p>Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - idrolavaggio delle superfici di attacco prima dell'applicazione della rasatura; - applicazione a spatola metallica liscia della rasatura; - finitura superficiale con spatola metallica liscia o frattazzino di spugna. 	1,000	12,71	12,71	
				A riportare	158.335,24	



BST Benatti Studio Tecnico di Benatti Ing. Federico

N. O.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO (€)	Importo netto (€)
				Riporto	158.335,24	
			m ²	28,445	48,77	1.387,26
124	NP20	Opere impiantistiche di assistenza impianti alle opere edili e di miglioramento efficienza distributiva impianto termico come da indicazioni che verranno fornite dai tecnici della committenza, compresa la fornitura dei materiali necessari all'esecuzione dell'opera, tagli, saldature, pezzi speciali e manodopera, il tutto per dare l'opera completa e realizzata a regola d'arte. L'opera si intende comprensiva del tiro in alto e del calo in basso dei materiali, carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, compresi eventuali oneri di discarica.				
		a corpo	2,000	5.302,88	10.605,76	
		Sommano i lavori a misura			170.328,26	
		Totale Lavori (Misura+Corpo)			170.328,26	
		di cui oneri per la sicurezza aggiuntivi			10.821,77	
		Totale soggetto a ribasso			159.506,49	
		Ribasso del 3,600000 % su 159.506,49			-5.742,23	
		Totale Lavori al netto del rib./aum. d'asta			153.764,26	153.764,26
		Oneri della sicurezza aggiuntivi			10.821,77	10.821,77
		Resta l'importo totale netto dei lavori			164.586,03	164.586,03
		Si deducono gli acconti corrisposti all'impresa come segue				
		Certificato n. 1 in data 25/11/22			79.204,24	
		Certificato n. 2 in data 07/12/22			76.936,21	
		Sommano gli acconti corrisposti			156.140,45	156.140,45
		Resta il Credito netto dell'Impresa			8.445,58	8.445,58
		Sommano le penalità			0,00	
		Restano			8.445,58	8.445,58

Soliera, li 27 dicembre 2022

Il Direttore dei Lavori

Benatti ing. Federico

Benatti Federico



ATTESTAZIONE DI CONGRUITA' – ESITO POSITIVO

D.M. 143 del 25 giugno 2021

ATTESTAZIONE DI CONGRUITA'			
Protocollo attestazione	202300261MO00/3	Data attestazione	09/05/2023
Cassa Edile/Edilcassa	MO00 - CASSA EDILI DELLA PROVINCIA DI MODENA		
IMPRESA AFFIDATARIA			
Impresa affidataria	EMILIA FINITURE SRL		
Codice Fiscale	03088900364		
COMMITTENTE			
Tipo committente	PUBBLICO		
Denominazione	PROVINCIA DI MODENA		
Codice Fiscale	01375710363		
Indirizzo	VIALE MARTIRI DELLA LIBERTÀ 34 - 41121 MODENA (MO)		
OPERA			
Codice univoco di congruità	CNCEC9010936972		
Indirizzo	VIA RESISTENZA 700 - 41058 VIGNOLA (MO)		
Descrizione opera	RISTRUTTURAZIONE SEMINTERRATI I.T.C. PARADISI VIGNOLA ESCLUSI INFISSI		
CUP		CIG	931008090E
Data inizio	07/10/2022	Data fine	31/03/2023
Importo totale	164.586	Importo lavori edili	109.000
Attività prevalente	RISTRUTTURAZIONE DI EDIFICI CIVILI		

La Cassa Edile/Edilcassa **ATTESTA** l'esito **POSITIVO**

Verifica autenticità documento: copia di questo documento può essere scaricata direttamente dal portale www.congruitanazionale.it, accedendo alla funzione "Verifica attestazione di congruità" nella pagina iniziale del portale e inserendo il codice univoco di congruità **CNCEC9010936972** e il codice di autorizzazione **GJ3PH38378FQP6** dove richiesto.



**INFORMATIVA CLIENTI PER IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI / CONTRAENTI E ASSICURATI
Mod. 220059 Ed. 09/2020**

AGENZIA	POLIZZA/PROPOSTA
000850	113640917

Gentile Cliente, in ottemperanza all'obbligo di informativa di cui all'art. 13 del Regolamento UE n. 2016/679 (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati, di seguito "GDPR"), La informiamo che per effetto della richiesta di un preventivo o di una quotazione per la stipula di un contratto ovvero della sottoscrizione del contratto di assicurazione e nel corso dello svolgimento del relativo rapporto, in qualità di cliente o potenziale cliente, Groupama Assicurazioni S.p.A., con sede in Viale Cesare Pavese n. 385, 00144 Roma (di seguito "Società"), quale Titolare del Trattamento, ha raccolto e si troverà a raccogliere alcuni Suoi dati personali, anche di categorie particolari e giudiziari (vedi nota 1). I dati raccolti saranno trattati sulla base dei principi di correttezza, liceità, trasparenza, proporzionalità, minimizzazione, e nel rispetto dei Suoi diritti. Inoltre, la informiamo che la Società ha designato un Responsabile della Protezione dei dati (Data Protection Officer, in seguito "DPO"), che potrà essere contattato al seguente indirizzo di posta elettronica: DPO@groupama.it

1. Trattamento dei dati personali per finalità connesse al contratto di assicurazione

Il trattamento dei Suoi dati personali, da Lei forniti o acquisiti da terzi, è diretto all'espletamento da parte della Società di finalità assicurative strettamente connesse all'instaurazione, gestione, esecuzione del rapporto assicurativo quali:

- attività di consulenza su prodotti e servizi assicurativi, con rilevamento di bisogni e di esigenze assicurative, comprese le valutazioni imposte a sua tutela dalla legge e relative al profilo di rischio in forza delle quali le potrà essere formulata una proposta adatta alle sue esigenze in base alla c.d. valutazione dell'adeguatezza del prodotto;
- predisposizione di preventivo e/o di quotazione per la stipula di un contratto; proposizione e conclusione del contratto assicurativo e dei servizi connessi o accessori in base alle specifiche esigenze di protezione;
- gestione ed esecuzione del rapporto contrattuale (ad esempio adempimenti amministrativi e contabili, raccolta dei premi, gestione e liquidazione di sinistri, pagamenti o esecuzione di altre prestazioni), ivi comprese le modalità di gestione telematiche dello stesso (in particolare accesso all'area riservata online per i clienti, fornitura dei servizi assicurativi anche attraverso app, sito web istituzionale e piattaforme online);
- valutazione per l'applicazione di tariffe specifiche e dilazioni di pagamento sulla base di analisi e studi attuariali anche con il ricorso alla consultazione di banche dati relative a informazioni creditizie detenute da società specializzate;
- svolgimento delle attività di sorveglianza di portafoglio per valutazioni sulla prosecuzione e rinnovo di un contratto a scadenza;
- assistenza mediante il servizio di customer care e contact center, gestione delle richieste di informazioni e dei reclami;
- adempimento di obblighi previsti da leggi, regolamenti o normative comunitarie (ad esempio, disciplina in materia di antiterrorismo, di antiriciclaggio, casellario centrale infortuni, motorizzazione civile, etc.);
- svolgimento di attività di prevenzione e individuazione delle frodi assicurative, compresa la verifica delle dichiarazioni contrattuali e il grado di rischio creditizio, anche attraverso analisi di informazioni pubbliche, tra cui quelle raccolte tramite siti web e social media, oltre che tramite banche dati relative a informazioni creditizie detenute da società specializzate, e conseguenti azioni legali;
- costituzione, esercizio e difesa dei diritti della Società in sede giudiziaria;
- attività di analisi ed elaborazione dei dati a fini statistici, ricerche e analisi funzionali, volte all'aggiornamento e sviluppo dei prodotti e all'individuazione e sviluppo di nuovi mercati, prodotti e servizi assicurativi;
- gestione delle operazioni e controllo interno alla Società, comprese le attività di recupero crediti;
- indagini per conoscere il suo livello di soddisfazione relativamente ai prodotti e servizi della compagnia, laddove lei decida di rispondere facoltativamente alle nostre domande.

Categorie di dati trattati

Per le finalità di cui sopra potrà essere necessario trattare non solo suoi dati c.d. comuni (ad esempio, dati anagrafici, recapiti, dati relativi al suo stato patrimoniale), ma anche dati c.d. particolari, definiti dall'art. 9 GDPR (nota1), come quelli relativi alla sua salute che saranno trattati, ad esempio, con riguardo alla necessità di gestire eventuali sinistri o comunque quando strettamente necessario nella fase assuntiva, nonché dati giudiziari qualora necessari per finalità di antifrode e antiriciclaggio.

Nel caso in cui Lei aderisca ad un contratto di assicurazione telematico per la Responsabilità Civile Auto (RCA), la Società acquisirà dal provider di servizi telematici, nel periodo di vigenza contrattuale, i dati relativi all'utilizzo del veicolo assicurato (dati sullo stile di guida, geolocalizzazione, altro), che saranno trattati per fini statistici e di tariffazione, per consentire la ricostruzione della dinamica del sinistro e per le altre finalità assicurative rientranti nell'esecuzione del contratto.





I dati personali sono raccolti direttamente dalla Società o per il tramite di altri soggetti, quali, ad esempio:

- soggetti terzi inerenti il rapporto che la riguarda, quali contraenti di polizze collettive o individuali in cui lei risulti assicurato, beneficiario, co-obbligato, etc.;
- operatori assicurativi, agenti, brokers di assicurazione, banche, imprese di assicurazione, etc.;
- società terze specializzate nel caso in cui, per una corretta e sicura assunzione e gestione dei rischi, sia necessario acquisire informazioni creditizie e commerciali;
- organismi associativi e consortili propri del settore assicurativo e/o altri soggetti pubblici.

Base giuridica e natura del conferimento

Il trattamento dei Suoi dati personali per le finalità di cui alle lettere b) c) f) è necessario per dare esecuzione al contratto di assicurazione di cui Lei è parte o per l'esecuzione di misure precontrattuali, adottate a sua richiesta.

Invece, per le finalità di cui alle lettere a) g) il trattamento si basa sull'adempimento da parte della società di obblighi previsti da leggi, da regolamenti e/o normative nazionali e comunitarie vigenti nonché di disposizioni delle autorità di vigilanza e/o controllo.

Infine, per le finalità di cui alle lettere d) e) h) i) j) k) l) il trattamento dei suoi dati si basa sul perseguimento di legittimi interessi della Società, nei limiti in cui sia possibile farlo valere in base alla vigente normativa.

Inoltre, il trattamento dei Suoi dati relativi alla salute o comunque rientranti nelle categorie c.d. particolari, saranno trattati solo con il suo consenso. In generale sono dati particolari, secondo l'art. 9 GDPR, quelli che rivelino l'origine razziale o etnica, le opinioni politiche, le convinzioni religiose o filosofiche, o l'appartenenza sindacale, nonché dati genetici, dati biometrici intesi a identificare in modo univoco una persona fisica, dati relativi alla salute o alla vita sessuale o all'orientamento sessuale della persona.

L'eventuale rifiuto di fornire i Suoi dati personali comporterà l'impossibilità per la Società di dare esecuzione al contratto. Inoltre, considerando che nell'instaurazione e gestione del rapporto contrattuale potrebbe fornire dati di terzi il cui trattamento è strumentale alla gestione del contratto assicurativo (ad esempio, per la designazione beneficiaria, per l'estensione della copertura ad altri soggetti, quali i membri della collettività o il nucleo familiare, etc.), Le precisiamo che è suo onere fornire la presente informativa ai terzi suddetti, acquisendo il consenso ove necessario. Nel caso di trattamento di dati di minori di età, la manifestazione del consenso richiesto deve essere espressa da uno dei soggetti esercenti la potestà di genitori dopo aver preso visione della presente informativa. Nel caso i genitori siano separati o divorziati è necessario che prendano visione dell'informativa e diano il consenso entrambi.

2 Trattamento dei dati personali per finalità di marketing

I Suoi dati potranno essere altresì trattati per finalità di marketing quali:

- marketing diretto: invio di comunicazioni promozionali (quali, ad esempio, campagne promozionali, partecipazione ad eventi, newsletter materiale informativo e/o pubblicitario programmi fedeltà, operazioni a premio), vendita diretta, compimento di ricerche di mercato e indagini sulla soddisfazione dei clienti, relativamente ai prodotti e servizi a valore aggiunto offerti dalla Società stessa e dalle Società del gruppo di appartenenza, sia con modalità di contatto tradizionali (ad esempio, posta cartacea, contatto telefonico con operatore, rete agenziale) sia mediante modalità automatizzate e digitali (ad esempio, sms, fax, chiamata telefonica automatizzata, posta elettronica, messaggi su applicazioni web, anche tramite l'area riservata online e l'app a Sua disposizione). Lei può in ogni caso opporsi ad una o più delle modalità con cui viene effettuato il marketing secondo le modalità indicate per l'esercizio dei diritti al paragrafo 6;
- profilazione per marketing diretto: analisi dei suoi dati per proporle ed inviarle comunicazioni commerciali personalizzate e aderenti al suo profilo così da offrirle prodotti e servizi sempre più mirati e adeguati alle Sue esigenze.

Categoria di dati trattati

La Società potrà trattare i Suoi dati personali, da lei forniti e/o acquisiti da terzi (con esclusione dei dati di categorie particolari), compresi quelli inerenti recapiti e contatti e per quanto attiene la profilazione: quelli relativi al veicolo rilevati dai dispositivi eventualmente installati sul veicolo stesso, anche tramite l'arricchimento dei dati con informazioni acquisite da soggetti terzi, attraverso anche forme di trattamento automatizzato, tramite questionari su bisogni, interessi e preferenze, allo scopo di analizzare aspetti riguardanti, tra gli altri, situazione economica, preferenze personali, interessi, abitudini, comportamento, ubicazione o spostamenti, e di migliorare l'offerta della Società stessa e dalle Società del gruppo di appartenenza.





Base giuridica del trattamento e natura del conferimento

I dati saranno trattati solo in forza di suo espresso consenso. Le verrà richiesto un consenso separato per ognuna delle finalità sopra indicate.

Il conferimento dei dati è facoltativo e nel caso in cui decida di non prestare il consenso al trattamento lei non subirà alcuna conseguenza negativa riguardo al contratto in essere ovvero in corso di costituzione, ma le sarà preclusa soltanto la possibilità di ricevere le comunicazioni di marketing e commerciali indicate.

3 Fasi e modalità del trattamento dei dati personali

Il trattamento dei Suoi dati personali comprende le operazioni di raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, consultazione, elaborazione, compresi modifica, selezione, estrazione, raffronto, utilizzo, interconnessione, blocco, comunicazione, cancellazione, distruzione di dati. Ogni operazione di trattamento è effettuata in modo da garantire la sicurezza e la protezione, comprese accessibilità, confidenzialità, integrità, tutela e riservatezza dei dati personali, in ottemperanza alle vigenti normative.

I Suoi dati personali non sono soggetti a diffusione.

I suoi dati personali sono trattati con modalità e procedure anche informatiche e telematiche, strettamente necessarie per fornire i servizi richiesti e/o previsti, nonché per la comunicazione ai soggetti indicati di seguito anche mediante l'uso di dispositivi automatici di chiamata, comunicazioni elettroniche o via web.

4 Comunicazione dei dati

La informiamo che i Suoi dati personali, secondo i casi, potranno essere comunicati, per il conseguimento delle specifiche finalità indicate nella presente informativa, ad altri soggetti costituenti la c.d. "catena assicurativa". Tali soggetti tratteranno i Suoi dati personali in qualità di autonomi Titolari del trattamento o Responsabili. A titolo esemplificativo e non esaustivo, i soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati sono: assicuratori, coassicuratori e riassicuratori, enti/società che rilasciano servizi/prodotti correlati o associati alle coperture assicurative ("scatole nere", dispositivi satellitari di geolocalizzazione, di monitoraggio di stili di guida, eventuali telecamere, altri dispositivi che consentirebbero, comunque, il trattamento dei Suoi dati personali); agenti, subagenti, produttori, mediatori di assicurazione e di riassicurazione ed altri canali di acquisizione di contratti di assicurazione; banche; SIM; Società di gestione del risparmio; studi legali per la gestione di eventuali reclami o controversie, medici, periti ed autofficine, centri di demolizione di autoveicoli; società di servizi per il quietanzamento, società di servizi a cui siano affidati la gestione, la liquidazione ed il pagamento dei sinistri, tra cui la centrale operativa di assistenza (indicata nel contratto), società di consulenza per la tutela giudiziaria (indicata nel contratto), clinica convenzionata (scelta dall'interessato); società di servizi informatici e telematici o di archiviazione; società di supporto alle attività di gestione, ivi comprese le società di servizi postali; società di servizi per il controllo delle frodi; società di recupero crediti; organismi associativi (ANIA) e consorzi propri del settore assicurativo per reciproci scambi con tutte le imprese consorziate (ad es.: CID; SITA; ecc.); IVASS (ex Isvap), CONSAP, UCI; INAIL; enti gestori di assicurazioni sociali obbligatorie quali INPS, ecc.; Ministero dell'economia e finanze - Anagrafe Tributaria; Magistratura; Forze dell'ordine (P.S.; C.C.; G.d.F.; VV.FF.; VV.UU.); altre istituzioni o Autorità pubbliche di riferimento; banche dati nei confronti delle quali la comunicazione dei dati è obbligatoria (ad es., Unità di Informazione Finanziaria, Casellario Centrale Infortuni, Ministero delle infrastrutture - Motorizzazione Civile e dei Trasporti in concessione, altro). Tali soggetti, appartenenti al settore assicurativo e/o correlati con funzione meramente organizzativa o aventi natura pubblica, potranno essere stabiliti sia in Paesi membri dell'Unione Europea, sia in Paesi non membri dell'Unione Europea che garantiscono un livello di protezione dei dati personali sostanzialmente equivalente a quello assicurato dai Paesi membri dell'Unione. In ogni caso, la comunicazione dei Suoi dati personali avverrà in conformità alle disposizioni di legge applicabili e, nel caso di soggetti stabiliti al di fuori dell'Unione Europea, previa stipula delle clausole contrattuali standard predisposte dalla Commissione Europea.

I dati potranno inoltre essere portati a conoscenza di:

- dipendenti e collaboratori della Società, quali Incaricati, per l'esclusiva finalità dello svolgimento delle proprie mansioni lavorative connesse alle finalità indicate nella presente informativa e in conformità alle istruzioni ricevute;
- società del gruppo di appartenenza della Società;
- a società o soggetti esterni rispetto alla Società, che abbiano con quest'ultima rapporti contrattuali di fornitura o comunque di outsourcing; con particolare riferimento a tale categoria di soggetti, ciascuno di essi, in riferimento allo specifico rapporto contrattuale, sarà espressamente nominato Responsabile del trattamento dei dati ai sensi dell'articolo 28 del GDPR.





5 Periodo di conservazione dei dati

La Società conserverà i Suoi dati personali nel rispetto del principio di proporzionalità e minimizzazione, secondo i seguenti criteri:

- per il tempo strettamente necessario al conseguimento delle finalità per le quali sono trattati, indicate al punto 1., tenuto conto dei termini di prescrizione (art. 2952 c.c.), dell'adempimento degli obblighi di legge e del termine generale di dieci anni per la conservazione dei documenti contabili (art. 2220 c.c.), delle necessità connesse alla gestione dei sinistri e degli eventuali conseguenti contenziosi;
- per il tempo strettamente necessario alla prestazione di eventuali servizi da Lei richiesti;
- per i dati raccolti per finalità di marketing, per il periodo necessario agli scopi per i quali sono stati raccolti o trattati e, comunque non superiore a 24 mesi dal momento della cessazione dell'efficacia del contratto, a qualsiasi causa dovuta;
- per i dati raccolti per finalità di profilazione, per il periodo necessario agli scopi per i quali sono stati raccolti o trattati e, comunque non superiore a 12 mesi dal momento della cessazione dell'efficacia del contratto, a qualsiasi causa dovuta.

Decorsi i termini, i dati verranno cancellati o saranno anonimizzati.

Nei casi in cui il trattamento si basi sul Suo consenso, Le ricordiamo che è Sua facoltà revocarlo in ogni momento.

6 Diritti dell'Interessato

La informiamo che, Lei ha diritto di chiedere alla Società:

- la conferma che sia o meno in corso un trattamento di Suoi dati personali e, in tal caso, di ottenerne l'accesso, ai sensi dell'art.15 GDPR (diritto di accesso);
- la rettifica dei Suoi dati personali inesatti, o l'integrazione dei dati personali incompleti ai sensi dell'art. 16 GDPR (diritto di rettifica);
- la cancellazione dei Suoi dati personali, se sussiste uno dei motivi previsti dall'art. 17 GDPR (diritto all'oblio);
- la limitazione del trattamento quando ricorra una delle ipotesi previste dall'art. 18 GDPR (diritto di limitazione);
- di ricevere in un formato strutturato, di uso comune e leggibile da dispositivo automatico i dati personali da Lei forniti al Titolare e di trasmettere tali dati a un altro Titolare del trattamento, ai sensi dell'art. 20 GDPR (diritto alla portabilità);
- la revoca al consenso al trattamento dei suoi dati, in qualsiasi momento, senza pregiudicare la liceità del trattamento basata sul consenso prestato prima della revoca (diritto di opposizione).

Per esercitare i Suoi diritti potrà utilizzare il modulo di esercizio diritti interessato, scaricabile dal link <http://www.groupama.it/note-legali-e-cookies> o, alternativamente, predisporre Sua comunicazione, ed inviarli a Groupama Assicurazioni S.p.A., mediante una delle seguenti modalità:

- Posta tradizionale - raccomandata con ricevuta di ritorno indirizzata a Groupama Assicurazioni S.p.A., Viale Cesare Pavese n. 385, 00144 Roma;
- Fax al numero 0680210831;
- PEC all'indirizzo groupama@legalmail.it;
- Posta elettronica all'indirizzo privacy@groupama.it.

Le eventuali richieste di rettifica, cancellazione o limitazione del trattamento saranno comunicate dalla Società a ciascuno dei destinatari cui sono stati trasmessi i dati personali, salvo che ciò si riveli impossibile o implichi uno sforzo sproporzionato. La Società, su Sua richiesta, potrà comunicarLe gli estremi dei soggetti destinatari. La revoca del Suo consenso al trattamento dei dati ha effetto dalla suddetta comunicazione e non pregiudica la liceità del trattamento precedentemente svolto.

7 Modifiche e aggiornamenti dell'informativa

Anche in considerazione di futuri cambiamenti che potranno intervenire sulla normativa applicabile in materia di protezione dei dati personali, la società potrà integrare e/o aggiornare, in tutto o in parte, la presente informativa. Resta inteso che qualsiasi modifica, integrazione o aggiornamento le sarà comunicato in conformità alla normativa vigente, anche a mezzo di pubblicazione sul sito internet della società www.groupama.it.

8 Reclamo all'Autorità Garante per la Protezione dei Dati Personali

Fatto salvo ogni altro ricorso amministrativo o giurisdizionale, Lei ha il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali, seguendo le procedure e le indicazioni pubblicate sul sito web ufficiale dell'Autorità su www.garanteprivacy.it, qualora ritenga che il trattamento che La riguarda violi il GDPR.





Nota 1) Sono dati personali le informazioni che identificano o rendono identificabile, direttamente o indirettamente, una persona fisica e che possono fornire informazioni sulla stessa. Particolarmente importanti sono:

- i dati che permettono l'identificazione diretta - come i dati anagrafici (ad esempio: nome e cognome), le immagini, ecc. - e i dati che permettono l'identificazione indiretta, come un numero di identificazione (ad esempio, il codice fiscale, l'indirizzo IP, il numero di targa);
- i dati rientranti in particolari categorie: si tratta dei dati c.d. "sensibili", cioè quelli che rivelano l'origine razziale od etnica, le convinzioni religiose, filosofiche, le opinioni politiche, l'appartenenza sindacale, relativi alla salute o alla vita sessuale. Il Regolamento (UE) 2016/679 (articolo 9) ha incluso nella nozione anche i dati genetici, i dati biometrici e quelli relativi all'orientamento sessuale;
- i dati relativi a condanne penali e reati: si tratta dei dati c.d. "giudiziari" , cioè quelli che possono rivelare l'esistenza di determinati provvedimenti giudiziari soggetti ad iscrizione nel casellario giudiziale.



PAGINA BIANCA

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da
VANDINI ANSELMO, VANDINI ANSELMO
CREDI ANGELO ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs. n. 46 del 2002



POLIZZA FIDEJUSSORIA

Garanzia fideiussoria per la rata di saldo (Lavori, Servizi e Forniture) (Art 103, comma 6, del D.lgs n.50/2016)

SCHEDA TECNICA 1.4

La presente Scheda Tecnica costituisce parte integrante dello Schema Tipo 1.4. di cui al D.M. 16/09/2022 n. 193 Pubblicato sulla G.U. n. 291 del 14/12/2022 e riporta i dati e le informazioni necessarie all'attivazione della garanzia fidejussoria di cui al citato Schema Tipo: la sua sottoscrizione costituisce atto formale di accettazione incondizionata di tutte le condizioni previste nello Schema Tipo.

GARANZIA FIDEJUSSORIA (Agenzia / Numero Polizza)	Rilasciata da Agenzia
000850 / 113640917	000850 - MODENA 2

CITTA'	Via/p.zza n. civico	CAP	PROV
MODENA	VIA PIETRO GIARDINI, 452/A	41124	MO
CODICE FISCALE	PEC		

CONTRAENTE (Obbligato principale)

EMILIA FINITURE SRL

CODICE FISCALE	PARTITA IVA	PEC
03088900364	03088900364	amministrazione@emiliafiniture.com

SEDE	Via/p.zza n. civico	CAP	PROV
MODENA	VIA ANTONIO LABRIOLA, 58	41123	MO

STAZIONE APPALTANTE (Beneficiario)

PROVINCIA DI MODENA

CODICE FISCALE	PARTITA IVA	PEC
01375710363	01375710363	PROVINCIAIDIMODENA@CERT.PR OVINCIA.MODENA.IT

SEDE	Via/p.zza n. civico	CAP	PROV
MODENA	VIA PIETRO GIARDINI, 474	41124	MO

DESCIZIONE OPERA/SERVIZI/FORNITURA

CIG: 931008090E
 intervento di ristrutturazione interrati ITC Paradisi di Vignola Via Resistenza 700i

SPAZIO A DISPOSIZIONE DEL GARANTE PER LA REGOLAZIONE DEL PREMIO/COMMISSIONE

N. POS. CLIENTE CAUZIONI	Premio €	Imponibile	Imposte	Totale
00000000008197156		177,76	22,24	200,00
Codice Rischio	Modello			
CZ115A		CZ115	ED	01 05



Valore capitale della rata di saldo 10.303,61	Tasso di interesse 0,01
Somma garantita (€) 10.304,64	

Il Contraente ed il Garante, con la sottoscrizione della presente Scheda Tecnica, accettano le Condizioni previste nella garanzia fideiussoria alla quale la presente Scheda risulta allegata

IL CONTRAENTE

IL GARANTE

EMESSA IL **15/05/2023** IN CINQUE ESEMPLARI AD UN SOLO EFFETTO A **MODENA**

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto elettronicamente da
VANDINI ANSELMO, VANDINI ANSELMO
CREDI ANGELO ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs. n. 38/2006



CONDIZIONI CHE RILEVANO NEL RAPPORTO TRA LA STAZIONE APPALTANTE E IL GARANTE

Art. 1 - Oggetto della garanzia

1. Il Garante si impegna nei confronti della Stazione appaltante, nei limiti della somma garantita indicata nella Scheda Tecnica, alla restituzione totale o parziale della rata di saldo e dei relativi interessi legali per il pagamento di quanto eventualmente dovuto dal Contraente per difformità e vizi dell'opera, dei servizi e delle forniture oggetto del contratto ai sensi dell'art. 103, comma 6, del Codice.

Art. 2 - Efficacia e durata della garanzia

1. L'efficacia della garanzia:

a) decorre dalla data di erogazione della rata di saldo;
b) cessa in ogni caso decorsi due anni dalla data di emissione del certificato di collaudo o del certificato di regolare esecuzione o della verifica di conformità, allorché si estingue ad ogni effetto.

2. La liberazione anticipata della garanzia rispetto alle scadenze di cui alla lettera b) del primo comma può aver luogo solo con la restituzione al Garante da parte della Stazione appaltante dell'originale della garanzia stessa con annotazione di svincolo o con comunicazione scritta della Stazione appaltante al Garante.

3. Il mancato pagamento del premio/commissione non può essere opposto alla Stazione appaltante.

Art. 3 - Somma garantita

1. La somma garantita dalla presente fideiussione è pari all'importo della rata di saldo erogata, maggiorato degli interessi legali calcolati al tasso vigente per il periodo intercorrente tra la data di erogazione, ovvero la data di emissione del certificato di collaudo o della verifica di conformità nel caso di appalti di servizi o forniture, e l'assunzione del carattere di definitività dei medesimi (artt. 103, comma 6, e 102, comma 3, del Codice).

2. L'importo della somma garantita in linea capitale è indicato nella Scheda Tecnica.

Art. 4 - Escussione della garanzia

1. Il Garante corrisponderà l'importo dovuto dal Contraente, entro il termine di quindici giorni dal ricevimento della semplice richiesta scritta della Stazione appaltante - inviata per conoscenza anche al Contraente, - recante l'indicazione del titolo per cui si richiede l'escussione e degli importi dovuti dal Contraente, ai sensi dell'art. 1.

2. Tale richiesta dovrà pervenire al Garante entro i termini di cui all'art. 2 ed essere formulata in conformità all'art. 7.

3. Il Garante non gode del beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 cod. civ. e rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, cod. civ..

4. Resta salva l'azione di ripetizione verso la Stazione appaltante per il caso in cui le somme pagate dal Garante risultassero parzialmente o totalmente non dovute dal Contraente o dal Garante (art. 104, comma 10, del Codice).

Art. 5 - Surrogazione - Regresso

1. Il Garante, nei limiti delle somme pagate, è surrogato alla Stazione appaltante in tutti i diritti, ragioni ed azioni verso il Contraente, i suoi successori ed aventi causa a qualsiasi titolo.

2. Il Garante ha altresì diritto di regresso verso il Contraente per le somme pagate in forza della presente garanzia (art. 104, comma 10, del Codice).

3. La Stazione appaltante faciliterà le azioni di recupero fornendo al Garante tutti gli elementi utili in suo possesso.

Art. 6 - Sanzioni internazionali

1. Nessun garante è tenuto a fornire la copertura e a prestare beneficio conseguente o a pagare alcuna pretesa, nella misura in cui la fornitura di tale copertura, la prestazione di tali benefici o il pagamento di tale pretesa possa esporre il garante stesso a qualsivoglia sanzione, divieto o restrizione ai sensi delle risoluzioni delle Nazioni Unite ovvero sanzioni economiche o commerciali, legislative o regolamentari dell'Unione europea, degli Stati Uniti d'America, dell'Area Economica Europea e/o di qualunque altra legge nazionale applicabile in materia di sanzioni economiche o commerciali e/o di embargo internazionale.

Art. 7 - Forma delle comunicazioni

1. Tutte le comunicazioni e notifiche al Garante dipendenti dalla presente garanzia, per essere valide, devono essere fatte esclusivamente con lettera raccomandata o tramite PEC inviate agli indirizzi indicati nella Scheda Tecnica.

Art. 8 - Foro competente

1. In caso di controversia fra il Garante e la Stazione appaltante, il foro competente è quello determinato ai sensi dell'art. 25 cod. proc. civ..

Art. 9 - Rinvio alle norme di legge

1. Per tutto quanto non diversamente regolato, valgono le norme di legge.

CONDIZIONI CHE REGOLANO IL RAPPORTO TRA IL GARANTE E IL CONTRAENTE

Art. 10 - Premio

Il premio indicato in polizza è dovuto in via anticipata ed in unica soluzione. In caso di minor durata il premio versato resta integralmente acquisito dal Garante

Art. 11 - Regresso

Il Contraente si impegna a rimborsare a semplice richiesta del Garante tutte le somme da questo versate in forza della polizza per capitale, interessi e spese (comprese quelle necessarie per il recupero delle somme versate) con espressa rinuncia ad ogni eccezione ed in particolare quelle previste dall'art. 1952 c.c.. Gli interessi di cui al D.Lgs 231/2002 decorreranno automaticamente trascorsi 30 giorni dal ricevimento della richiesta.

Art. 12 - Imposte e tasse

Le imposte, le tasse ed i contributi e tutti gli altri oneri stabiliti per legge, presenti e futuri, relativi al premio, alla polizza ed agli atti da essa dipendenti sono a carico del Contraente, anche se il pagamento non sia stato anticipato dal Garante

Art. - 13 - Deposito cautelativo

Ad integrazione di quanto previsto dall'art. 1953 c.c., il Garante potrà richiedere al Contraente la liberazione dalle garanzie di polizza o pretendere dallo stesso e dai suoi coobbligati anche con azione giudiziale, il versamento di una somma pari al massimale di polizza nei seguenti casi:

- a) chiamata in garanzia da parte della Stazione Appaltante o di altri Enti Garantiti;
- b) sopravvenuta insolvenza del Contraente, protesti od esecuzioni a suo carico ed ogni ipotesi di peggioramento della sua situazione economica;
- c) liquidazione, trasformazione o cessione del Contraente;
- d) ogni ipotesi di rilevante ritardo nella esecuzione o di sospensione dei lavori non concordata con la Stazione Appaltante anche se dipendente da fatto non imputabile al Contraente, escluse le cause di forza maggiore;

e) ogni ipotesi di mancata osservanza di ordini e/o intimazioni provenienti dalla Direzione Lavori;

f) ogni ipotesi di inadempimento del Contraente agli obblighi nascenti dal contratto di appalto;

g) mancato pagamento dei premi di proroga riferiti alla presente o ad altre polizze stipulate con il Garante;

h) inadempienza del Contraente in ordine al rimborso di somme pagate dal Garante o da altro fidejussore anche per obbligazioni principali diverse rispetto a quella qui garantita.

Le somme versate o giudizialmente realizzate resteranno acquisite al Garante a garanzia del regresso fintanto che il garante stesso non venga liberato dagli obblighi tutti nascenti dalla polizza. Verificatasi la liberazione dalla garanzia, il Garante restituirà al Contraente, con interessi legali, le somme come sopra conseguite. In caso di svincolo parziale ai sensi dell'art. 30 comma 2 ter della Legge il Garante restituirà le somme proporzionate allo svincolo conseguito. Il Garante è irrevocabilmente autorizzato a utilizzare le somme versate o giudizialmente realizzate sia per ottenere la liberazione dalla garanzia attraverso la costituzione di cauzione in numerario a favore della Stazione Appaltante, sia per effettuare il pagamento della somma garantita, senza che nessuna eccezione possa essere sollevata dal Contraente.

Art. 14 - Foro competente

Fermo quanto previsto dall'art. 8 delle Schema Tipo, per le eventuali controversie tra Garante e Contraente, oltre al Foro colà previsto, è competente anche a scelta della parte attrice l'Autorità Giudiziaria Ordinaria del luogo dove ha sede il Garante o dove ha sede o residenza il Contraente.

Le modalità di pagamento del premio consentite dalla Società sono: bonifico bancario, postale e/o altro mezzo di pagamento elettronico (quest'ultimo solo nel caso in cui l'intermediario sia dotato di idonea strumentazione), comunque sempre emesso a favore del Garante o dell'Intermediario in tale sua qualità.
Il pagamento dovuto alla firma della presente polizza, è stato effettuato a mie mani

L'ESATTORE

Oggi _____ in _____

L'AGENTE

Agenzia Numero Polizza
000850 / 113640917



PAGINA BIANCA

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto elettronicamente da
VANDINI ANSELMO, VANDINI ANSELMO
CREDI ANGELO ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs. n. 46/03



Durc On Line

Numero Protocollo	INAIL_36903013	Data richiesta	20/02/2023	Scadenza validità	20/06/2023
-------------------	----------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	EMILIA FINITURE SRL
Codice fiscale	03088900364
Sede legale	VIA ANTONIO LABRIOLA, 58 41123 MODENA (MO)

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.
CNCE

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.



APPENDICE A TESTO LIBERO

DATI ANAGRAFICI E CONTRATTUALI

POLIZZA (Agenzia/Numero Polizza) APPENDICE N. MODELLO ED. AGENZIA
000850 / 113640917 **2** **CZ A06** **01 05** **000850 - MODENA 2**

CODICE FISCALE PARTITA IVA N. POS. CLIENTE CAUZIONI
03088900364 **03088900364** **000000000008197156**

CONTRAENTE / OBBLIGATO
EMILIA FINITURE SRL

FRAZIONE / VIA / NUMERO COMUNE CAP PROV.
VIA ANTONIO LABRIOLA, 58 **MODENA** **41123** **MO**

BENEFICIARIO / ENTE GARANTITO **PROVINCIA DI MODENA**

FRAZIONE / VIA / NUMERO COMUNE CAP PROV.
VIA PIETRO GIARDINI, 474 **MODENA** **41124** **MO**

OGGETTO APPENDICE

Con la presente appendice che forma parte integrante della polizza in epigrafe dalla quale sono regolate tutte le altre condizioni si assicurazione, si conviene tra le parti quanto di seguito indicato:

In riferimento alla polizza numero 113640917 si precisa che:

- Capitale: € 10.303,61
- Interessi legali 5% dal 05/06/2023 al 05/08/2025: € 1.117,87
- Totale importo della garanzia prestata: € 11.421,48
- Scadenza della garanzia: 05/08/2025

Fermo il resto

DATA EFFETTO APPENDICE DAL **06/06/2023** AL **05/08/2025**

ATTUALE SOMMA ASSICURATA € **10.304,64** in lettere € **diecimilatrecentoquattro/64**

SCADENZA RATE DI RINNOVO A PARTIRE DAL

IL CONTRAENTE - FERMO IL RESTO - IL BENEFICIARIO / ENTE GARANTITO

LA SOCIETA'

In conseguenza di quanto precede, il Contraente versa alla Società l'importo del premio sotto indicato

LIQUIDAZIONE DEL PREMIO

	Imponibile	Imposte	Totale
PREMIO INIZIALE €	0,00	0,00	0,00
EVENTUALI RINNOVI			

EMESSA IN QUATTRO ESEMPLARI AD UN SOLO EFFETTO A **MODENA** IL **06/06/2023**

Il pagamento dell'importo di € **0,00** dovuto alla firma della presente appendice è stato effettuato a mani del sotto scritto oggi il **06/06/2023**





APPENDICE A TESTO LIBERO

DATI ANAGRAFICI E CONTRATTUALI				
POLIZZA (Agenzia/Numero Polizza)	APPENDICE N.	MODELLO	ED.	AGENZIA
000850 / 113640917	2	CZ A06	01 05	000850 - MODENA 2
CODICE FISCALE	PARTITA IVA	N. POS. CLIENTE CAUZIONI		
03088900364	03088900364	000000000008197156		
CONTRAENTE / OBBLIGATO				
EMILIA FINITURE SRL				
FRAZIONE / VIA / NUMERO		COMUNE	CAP	PROV.
VIA ANTONIO LABRIOLA, 58		MODENA	41123	MO
BENEFICIARIO / ENTE GARANTITO		PROVINCIA DI MODENA		
FRAZIONE / VIA / NUMERO		COMUNE	CAP	PROV.
VIA PIETRO GIARDINI, 474		MODENA	41124	MO
OGGETTO APPENDICE				

Con la presente appendice che forma parte Integrante della polizza in epigrafe dalla quale sono regolate tutte le altre condizioni di assicurazione, si conviene tra le parti quanto di seguito indicato:

In riferimento alla polizza numero 113640917 si precisa che:

- Capitale:	€ 10.303,61
- Interessi legali 5% dal 05/06/2023 al 05/08/2025:	€ 1.117,87
- Totale importo della garanzia prestata:	€ 11.421,48
- Scadenza della garanzia:	05/08/2025

Fermo il resto

DATA EFFETTO APPENDICE DAL	06/06/2023	AL	05/08/2025
ATTUALE SOMMA ASSICURATA €	10.304,64	in lettere €	diecimilatrecentoquattro/64
SCADENZA RATE DI RINNOVO		A PARTIRE DAL	
IL CONTRAENTE	- FERMO IL RESTO - IL BENEFICIARIO / ENTE GARANTITO		

LA SOCIETA'
Groupama
Assicurazioni S.p.A.

In conseguenza di quanto precede, il Contraente versa alla Società l'importo del premio sotto indicato

LIQUIDAZIONE DEL PREMIO

	Imponibile	Imposte	Totale
PREMIO INIZIALE €	0,00	0,00	0,00
EVENTUALI RINNOVI			
EMESSA IN QUATTRO ESEMPLARI AD UN SOLO EFFETTO A	MODENA		
		IL	06/06/2023
Il pagamento dell'importo di €	0,00	dovuto alla firma della presente appendice è stato effettuato a mani del sotto scritto oggi il	
			06/06/2023

