



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI  
SETTORE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-212.1.0.-55**

L'anno 2022 il giorno 13 del mese di Ottobre il sottoscritto Arch. Emanuela Torti in qualità di Dirigente del Settore Attuazione Opere Pubbliche, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

Applicazione dell'art. 26, comma 1 "Disposizioni urgenti in materia di appalti pubblici di lavori" del Decreto-Legge 17 maggio 2022, n. 50 agli appalti in corso di realizzazione e approvazione dei maggiori importi derivanti. Certificati di Pagamento Integrativi n. 1 e n. 2. "Adeguamento alla normativa antincendio strutture scolastiche beneficiarie del finanziamento di cui al Decreto Direttoriale MIUR 90/2020 – 10. Scuola dell'Infanzia – Primaria Garibaldi – Secondaria S. Teodoro – Via Bologna 6a – I.C. San Teodoro".

CUP B39E20000330005 – CIG 8796564241 – MOGE 20506/1.

Adottata il 13/10/2022  
Esecutiva dal 16/10/2022

13/10/2022

TORTI EMANUELA

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI  
SETTORE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-212.1.0.-55**

Applicazione dell'art. 26, comma 1 "Disposizioni urgenti in materia di appalti pubblici di lavori" del Decreto-Legge 17 maggio 2022, n. 50 agli appalti in corso di realizzazione e approvazione dei maggiori importi derivanti. Certificati di Pagamento Integrativi N. 1 e N. 2. - "Adeguamento alla normativa antincendio strutture scolastiche beneficiarie del finanziamento di cui al Decreto Direttoriale MIUR 90/2020 – 10. Scuola dell'Infanzia – Primaria Garibaldi – Secondaria S. Teodoro – Via Bologna 6a – I.C. San Teodoro".

CUP B39E20000330005 – CIG 8796564241 – MOGE 20506/1

**IL DIRIGENTE RESPONSABILE**

*Su proposta del Responsabile Unico del Procedimento Geom. Paolo Orlandini*

**Premesso che:**

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 2021-59 del 18/03/2021 è stato approvato il progetto definitivo dell'intervento in oggetto, redatto dall'Ing. Dino Cavallaro, per una spesa complessiva pari ad Euro 430.000,00 (Q.E.);
- con Determinazione Dirigenziale n. 2021-205.0.0.-68 adottata il 23/06/2021 ed esecutiva dal 01/07/2021, è stato approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto, redatto dall'Ing. Dino Cavallaro, per una spesa complessiva pari ad Euro 430.000,00 (Q.E.);
- con il medesimo sopracitato provvedimento, si è stabilito di affidare i lavori mediante procedura negoziata ai sensi dell'Art. 1, comma 2, lettera b) della Legge n. 120/2020, così come modificata dall'Art. 51 del D.L. n. 77/2021, senza previa pubblicazione di bando;
- con Determinazione Dirigenziale n. 2021-205.0.0.-96 adottata il 03/09/2021 ed esecutiva dal 07/09/2021, è stata aggiudicata l'esecuzione dei lavori di "Adeguamento alla normativa antincendio strutture scolastiche beneficiarie del finanziamento di cui al Decreto Direttoriale MIUR 90/2020 – 10. Scuola dell'Infanzia – Primaria Garibaldi – Secondaria S. Teodoro – Via Bologna 6a – I.C. San Teodoro" all'Impresa 3C Tecnologie S.r.l., P.IVA 08542291003, con il ribasso offerto del 27,131%;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- il contratto d'appalto è stato stipulato in data 2 Novembre 2021, Repertorio n. 364, per un importo di netti Euro 226.599,66, comprensivo di Euro 10.463,97 quali oneri di sicurezza ed Euro 122,07 per opere in economia;
- con verbale prot. NP 13/12/2021.0002649.I, in data 13/12/2021 sono stati consegnati i lavori;
- con atto prot. 31/03/2022.0122905.U è stata concessa una proroga di 60 giorni;
- con verbale prot. NP 07/06/2022.0000928.I i lavori sono stati sospesi in data 07/06/2022 e gli stessi sono stati ripresi in data 20/06/2022 con certificato prot. NP 22/06/2022.0001091.I;
- con atto prot. 01/07/2022.0257112.U è stata concessa una seconda proroga di 25 giorni;
- con D.D. 2022-212.0.0.-39 adottata il 04/08/2022 ed esecutiva dal 09/08/2022, sono stati approvati ed affidati, all'Impresa 3C Tecnologie Srl, maggiori lavori per un importo netto di Euro 24.739,28 oltre IVA nell'ambito dell'intervento di "*Adeguamento alla normativa antincendio strutture scolastiche beneficiarie del finanziamento di cui al Decreto Direttoriale MIUR 90/2020 – 10. Scuola dell'Infanzia – Primaria Garibaldi – Secondaria S. Teodoro – Via Bologna 6a – I.C. San Teodoro*";
- con lo stesso sopracitato provvedimento, per l'esecuzione dei maggiori lavori, è stato concesso un maggior tempo contrattuale di 25 giorni;
- con atto prot. 09/09/2022.0340780.U è stata concessa una terza proroga di 30 giorni;
- con verbale prot. NP 23/09/2022.0001635.I i lavori sono stati sospesi in data 23/09/2022 e gli stessi sono stati ripresi in data 28/09/2022 con certificato prot. NP 28/09/2022.0001660.I;
- i lavori sono in corso di esecuzione ed il termine di ultimazione, salvo finiture, tenuto conto delle proroghe, del maggior tempo contrattuale concesso e delle sospensioni intercorse è previsto per il giorno 14/10/2022.

**Premesso altresì che:**

- l'art. 26 del decreto legge n. 50 del 17.05.2022, "Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi Ucraina", pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 114 del 17.05.2022, reca disposizioni urgenti in materia di appalti pubblici di lavori, finalizzate a fronteggiare gli aumenti eccezionali dei prezzi dei materiali da costruzione, nonché dei carburanti e dei prodotti energetici;
- più precisamente, l'art. 26, con riferimento alle lavorazioni eseguite e contabilizzate dal 1° gennaio 2022 fino al 31 dicembre 2022, prevede l'adozione, anche in deroga ai patti contrattuali, di stati di avanzamento dei lavori basati su prezzari aggiornati ai sensi del comma 2, ovvero, nelle more del predetto aggiornamento, ai sensi del comma 3.

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

### **Considerato che:**

- per quanto sopra premesso, per l'appalto in argomento, con D.D. n. 2022-212.1.0.-30 del 11/07/2022 esecutiva dal 14/07/2022, sono stati approvati i maggiori importi derivanti dall'applicazione art. 26, comma 1 e 3, del D.L. 17 maggio 2022, n. 50 sulla base delle modalità concordate con le altre strutture appartenenti all'Area dei Servizi Tecnici Operativi quantificando gli stessi in complessivi Euro 4.566,81, di cui Euro 3.743,29 per imponibile ed Euro 823,52 per IVA al 22%;

- detti maggiori importi, quantificati in via provvisoria, erano suscettibili di ulteriori aggiornamenti e di conguaglio a seguito dell'adozione da parte della Regione Liguria dell'aggiornamento infrannuale del prezzario.

### **Considerato inoltre che:**

- con DGR 749/2022 in data 29/07/2022 la Regione Liguria ha approvato l'aggiornamento infrannuale del prezzario regionale in uso alla data di entrata in vigore del prima citato decreto;

- conseguentemente all'approvazione del suddetto aggiornamento del prezzario regionale il RUP non ha proceduto all'emissione del certificato di pagamento straordinario per i maggiori importi impegnati con la sopracitata D.D. n. 2022-212.1.0.-30 del 11/07/2022 poiché l'Ufficio di Direzione Lavori ha potuto procedere al ri-calcolo analitico dei maggiori importi, derivanti dall'applicazione del DL 50/2022 all'appalto in argomento, di seguito indicati:

- S.A.L. Integrativo n. 1, redatto dal Direttore dei Lavori in data 31/08/2022 per un importo pari ad Euro 126,86, di cui liquidabile il 90% pari ad Euro 114,17, al lordo della ritenuta dello 0,5% ed oltre IVA 22%;
- S.A.L. Integrativo n. 2, redatto dal Direttore dei Lavori in data 28/09/2022, nel quale si è tenuto altresì conto dell'importo in acconto determinato SAL. Integrativo n. 1, e quindi per un importo pari ad Euro 1.657,83, di cui liquidabile il 90% pari ad Euro 1.492,05, al lordo della ritenuta dello 0,5% ed oltre IVA 22%;

- il S.A.L. integrativo n. 1 del 31/08/2022, con nota del Settore Attuazione Opere Pubbliche della Direzione Lavori Pubblici Prot. 06/09/2022.0335684.U, è stato trasmesso all'Impresa appaltatrice e la stessa, ne ha restituito copia controfirmata senza riserva in segno di accettazione - NP 28/09/2022.0001659.I.

- il S.A.L. integrativo n. 2 del 28/09/2022, con nota del Settore Attuazione Opere Pubbliche della Direzione Lavori Pubblici Prot. 28/09/2022.0367741.U, è stato trasmesso all'Impresa appaltatrice e la stessa, ne ha restituito copia controfirmata senza riserva in segno di accettazione - NP 06/10/2022.0001721.I.

- per l'appalto "*Adeguamento alla normativa antincendio strutture scolastiche beneficiarie del finanziamento di cui al Decreto Direttoriale MIUR 90/2020 – 10. Scuola dell'Infanzia – Primaria Garibaldi – Secondaria S. Teodoro – Via Bologna 6a – I.C. San Teodoro*", occorre pertanto emettere, a cura del RUP, i **Certificati di Pagamento Integrativi** relativi ai sopra menzionati **SAL Integrativo n. 1 e al SAL Integrativo n. 2.**

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

**Considerato infine che:**

- occorre provvedere alla riduzione degli impegni di spesa assunti con la D.D. n. 2022-212.1.0.-30 del 11/07/2022, sino al raggiungimento della somma occorrente alla liquidazione dei maggiori importi derivanti dall'applicazione del DL 50/2022, così come ottenuti dall'applicazione del nuovo prezzario, indicati nel SAL integrativo n. 1 del 31/08/2022 e nel SAL integrativo n. 2 del 28/09/2022.

Dato atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 42 D.Lgs. 50/2016 e art. 6 bis L. 241/1990;

Dato atto, infine, che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico e amministrativo ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1, del D.Lgs. 267/2000 (TUEL).

Vista la normativa in materia di compensazione prezzi citata in parte narrativa.

Visto il D.Lgs 50/2016.

Visti gli artt. 107, 153 comma 5, 183 e 192 del D.Lgs. n. 267/2000.

Visti gli artt. 77 e 80 dello statuto del Comune di Genova.

Visti gli artt. 4, 16, 17 del D.Lgs. n. 165/2001.

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 108 del 22.12.2021 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2022/2024.

Vista la Deliberazione di Giunta Comunale n. 16 del 10.02.2022, con cui è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2022/2024.

**DETERMINA**

1) di prendere atto che il RUP non ha proceduto all'emissione del certificato di pagamento straordinario per i maggiori importi impegnati con la sopracitata D.D. n. 2022-212.1.0.-30 del 11/07/2022 poiché l'Ufficio di Direzione Lavori ha potuto procedere al ricalcolo analitico dei maggiori importi, derivanti dall'applicazione del DL 50/2022, indicati nel successivo punto 2;

2) di prendere atto dei SAL integrativi emessi a seguito dell'aggiornamento infrannuale del prezzario regionale di cui al DGR della Regione Liguria n. 749/2022 del 29/07/2022, in dettaglio:

- Euro 139,29, di cui Euro 114,17 per imponibile (al lordo della ritenuta dello 0,5%) ed Euro 25,12 per IVA al 22% per il S.A.L. Integrativo n. 1 del 31/08/2022;
- Euro 1.820,30, di cui Euro 1.492,05 per imponibile (al lordo della ritenuta dello 0,5%) ed Euro 328,25 per IVA al 22% per il S.A.L. Integrativo n. 2 del 28/09/2022;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 3) di approvare gli importi derivanti dall'applicazione del D.L. 50/2022, come previsti dall'aggiornamento infrannuale del prezzario di cui al DGR della Regione Liguria n. 749/2022 del 29/07/2022, all'appalto "Adeguamento alla normativa antincendio strutture scolastiche beneficiarie del finanziamento di cui al Decreto Direttoriale MIUR 90/2020 – 10. Scuola dell'Infanzia – Primaria Garibaldi – Secondaria S. Teodoro – Via Bologna 6a – I.C. San Teodoro" redatti dal Direttore dei lavori ed indicati nel SAL integrativi di cui al punto precedente;
- 4) di dare atto che i suddetti importi, sono stati calcolati secondo quanto previsto dall'art. 26 del D.L. 50/2022, ed in particolare, secondo quanto previsto dai commi 1 e 2;
- 5) di rettificare gli importi degli impegni di spesa, per le motivazioni di cui in premessa, assunti con la Determinazione Dirigenziale n. 2022-212.1.0.-30 del 14/07/2022, al Capitolo 73074 c.d.c. 1350.8.05 "Servizi Generali a supporto del Sistema Educativo - Manutenzione straordinaria" del Bilancio 2022 P.d.C. 2.2.1.9.003 nel seguente modo:
- riduzione per **Euro 424,46** dell'IMP **2022/10740** (Crono 2020/580) ed incremento di pari importo dell'IMP. 2022/4205;
  - riduzione per **Euro 2.182,76** dell'IMP **2022/10742** (Crono 2021/329) ed incremento di pari importo dell'IMP 2022/543;
- 6) di dare atto che l'importo di Euro 424,46 è finanziato tramite il Fondo Pluriennale Vincolato iscritto a Bilancio 2022, mentre l'importo di Euro 2.182,76 è finanziato tramite mutuo Cassa Depositi e Prestiti n. 6/2021;
- 7) di procedere, a cura del Responsabile del Procedimento all'emissione del **certificato di pagamento integrativo n.1**, sulla base degli importi di cui al **S.A.L. Integrativo n. 1**, redatto dal Direttore dei Lavori in data 31/08/2022;
- 8) di procedere, a cura del Responsabile del Procedimento all'emissione del **certificato di pagamento integrativo n.2**, sulla base degli importi di cui al **S.A.L. Integrativo n. 2**, redatto dal Direttore dei Lavori in data 28/09/2022;
- 9) di procedere a cura del Settore Attuazione Opere Pubbliche della Direzione Lavori Pubblici alla diretta liquidazione delle spese mediante emissione di atti di liquidazione digitale nei limiti di cui al presente provvedimento;
- 10) di provvedere a cura del Settore Attuazione Opere Pubbliche della Direzione Lavori Pubblici alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune, alla sezione "Amministrazione Trasparente", ai sensi dell'art. 29 del Codice;
- 11) di dare atto di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali;
- 12) di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 42 D.Lgs. 50/2016 ed art. 6 bis L. 241/1990;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

13) di dare atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico e amministrativo ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000.

IL DIRIGENTE  
*Arch. Emanuela Torti*



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-212.1.0.-55  
AD OGGETTO

Applicazione dell'art. 26, comma 1 "Disposizioni urgenti in materia di appalti pubblici di lavori" del Decreto-Legge 17 maggio 2022, n. 50 agli appalti in corso di realizzazione e approvazione dei maggiori importi derivanti. Certificati di Pagamento Integrativi N. 1 e N. 2. - "Adeguamento alla normativa antincendio strutture scolastiche beneficiarie del finanziamento di cui al Decreto Direttoriale MIUR 90/2020 – 10. Scuola dell'Infanzia – Primaria Garibaldi – Secondaria S. Teodoro – Via Bologna 6a – I.C. San Teodoro".

CUP B39E20000330005 – CIG 8796564241 – MOGE 20506/1

**Ai sensi dell'articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge, si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria (acc.ti 2020/1806 e 2022/81).**

Il Responsabile del Servizio Finanziario  
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA  
DIREZIONE LAVORI PUBBLICI  
SETTORE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE

LAVORI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO STRUTTURE SCOLASTICHE BENEFICIARIE DEL FINANZIAMENTO DI CUI AL DECRETO DIRETTORIALE MIUR N. 90 DEL 15/04/2020 - 10 - SCUOLA DELL'INFANZIA - PRIMARIA GARIBALDI - SECONDARIA S. TEODORO - VIA BOLOGNA 6 - I.C. SAN TEODORO  
CUP: B39E20000330005 CIG: 8796564241 MOGE: 20506

DITTA 3 C TECNOLOGIE S.R.L. Via Felice da Montecchio 86/1 00126 Roma - P.IVA 08542291003

CONTRATTO Cronologico n. 364 in data 02 novembre 2021

STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI INTEGRATIVO N° 1  
LAVORI ESEGUITI DAL 01/01/2022 AL 23/05/2022

AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D.L. 17 MAGGIO 2022 N° 50 CONVERTITO IN LEGGE 15 LUGLIO 2022 N° 91

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Arch. Francesca Caria

L'IMPRESA

3C TECNOLOGIE SRL

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Orlandini

GENOVA, 31/08/2022

STATO DI AVANZAMENTO LAVORI INTEGRATIVO N.1 (DL 50/2022 - LEGGE 91/2022) per lavori eseguiti dal 01/01/2022 al 23/05/2022

n.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	SAL ORDINARI				SAL INTEGRATIVO			
			UdM	Qta	Prezzo	Importo Totale	UdM	Qta Luglio 2022	Prezzo Luglio 2022	Importo Totale Luglio 2022
<b>LAVORI A MISURA</b>										
1	20.A07.A01.010	costo medio per analisi chimica demoliz e scavi	cad	6,00	350,00	2.100,00	cad	6,00	350,00	2.100,00
2	25.A05.A30.010	Demolizione tramezze fino a 10 cm.	m²	14,35	20,90	299,92	m²	14,35	21,00	301,35
3	25.A05.B10.020	Demolizione pavimenti piastrelle	m²	12,08	18,81	227,22	m²	12,08	18,88	228,07
4	25.A05.B20.010	Rimozione rivestimenti in piastrelle posate a colla	m²	28,00	14,85	415,80	m²	28,00	14,91	417,48
5	25.A05.D10.010	Demolizione controsolfitti in canniccio, cartongesso ecc	m²	64,88	21,14	1.371,56	m²	64,88	21,22	1.376,75
6	25.A05.F10.020	Rimozione serramenti compreso telaio	m²	86,16	30,22	2.603,76	m²	86,16	30,24	2.605,48
7	25.A05.G01.010	Rimozione wc, lavabo, bidet, cassetta di cacciata	cad	7,00	17,10	119,70	cad	7,00	17,11	119,77
8	25.A05.I10.050	Tracce impianti muri mattoni forati sezione fino a 50 cm²	m	20,00	12,63	252,60	m	20,00	12,75	255,00
9	25.A15.A10.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. banco	m³/km	58,91	1,45	85,42	m³/km	58,91	1,49	87,78
10	25.A15.A10.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. banco	m³/km	294,55	0,99	291,60	m³/km	294,55	1,02	300,44
11	25.A15.G10.010	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di ... inlonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904	m³	7,40	37,95	280,83	t	7,50	37,63	282,23
12	25.A15.G10.025	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di ... il trasporto cartongesso codice CER 170802	t	1,04	215,05	223,65	t	1,04	253,00	263,12
13	25.A54.A17.010	Strato di finitura per intonachi interni o esterni, ... spessore di circa cm. 1 per intere campiture	m²	33,40	20,49	684,37	m²	33,40	21,96	733,46
14	25.A90.B10.010	App fiss isol sup mur. int pig base acril emuls acq.	m²	33,40	3,07	102,54	m²	33,40	3,07	102,54
15	25.A90.B20.010	Tint. sup. int. idrop. lavabile acril. (prime due mani)	m²	33,40	6,97	232,80	m²	33,40	6,66	222,44
16	30.E05.G05.010	Posa in opera canale minicanale PVC, sez fino a 1200 mm²	m	155,25	8,21	1.274,60	m	155,25	8,13	1.262,18
17	30.E05.G05.015	Posa in opera canale minicanale PVC, sez oltre 1200a 9000mm²	m	590,00	10,21	6.023,90	m	590,00	10,13	5.976,70
18	50.T10.A10.020	Locale sanitario a quattro apparecchi	cad	2,00	1.533,21	3.066,42	cad	2,00	1.534,02	3.068,04
19	60.C05.A05.010	Sola posa di porta antincendio a un battente	cad	5,00	134,01	670,05	cad	5,00	134,27	671,35
20	60.C05.A10.010	Sola posa di porta antincendio a 2 battenti h max m. 2,15	cad	3,00	265,94	797,82	cad	3,00	266,26	798,78
21	NPES03	Fornitura di separatore per canali porta cavi aventi profondità della sezione pari a 60 mm	m	446,00	3,85	1.717,10	m	446,00	3,86	1.719,68
22	NPES04	Fornitura di separatore per canali porta cavi aventi profondità della sezione pari a 40 mm, analisi da	m	144,00	3,16	455,04	m	144,00	3,16	455,72
23	NPES37	Riqualificazione 120' di parete in laterizio forato, spessore 100 mm, intonacata da ambo i lati, con lastre di	m²	33,40	77,80	2.598,52	m²	33,40	77,92	2.602,42
24	NPES38	Fornitura e posa in opera di porta in legno e vetro delle dimensioni come da disegno con anta fissa e due	cad	5,00	13.662,00	68.310,00	cad	5,00	13.682,49	68.412,47
25	PR.C22.C05.020	EI 120 un battente, spessore mm 60,luce netta mm 800x2050	cad	4,00	289,69	1.158,76	cad	4,00	289,69	1.158,76
26	PR.C22.C05.025	EI 120 un battente, spessore mm 60,luce netta mm 900x2050	cad	1,00	301,07	301,07	cad	1,00	301,07	301,07
27	PR.C22.C05.045	EI 120 a 2 battenti, spessore mm 60,luce netta mm 1300x2050	cad	3,00	742,56	2.227,68	cad	3,00	742,56	2.227,68
28	PR.E05.E05.002	Canaletta PVC, fondo chiuso, divisibile, sezione 30x10 mm	m	155,25	1,59	246,85	m	155,25	1,59	246,85
29	PR.E05.E05.010	Canaletta PVC, fondo chiuso, divisibile, sezione 60x40 mm.	m	144,00	4,07	586,08	m	144,00	4,07	586,08
30	PR.E05.E05.050	Canaletta PVC, fondo chiuso, divisibile, sezione 150x60 mm.	m	446,00	12,59	5.615,14	m	446,00	12,59	5.615,14
		<b>TOTALE LORDO LAVORI A MISURA</b>				<b>104.340,80</b>				<b>104.498,82</b>
		Ribasso d'asta -27,131% su Totale Lordo Lavori a Misura				-28.358,70				-28.351,57
		<b>TOTALE NETTO LAVORI A MISURA</b>			<b>Euro</b>	<b>76.032,10</b>			<b>Euro</b>	<b>76.147,25</b>
<b>NOLEGGI</b>										
31	AT.N09.S20.010	Martello perforatore o scalpello elettrico 7 kg	h	8,00	34,85	278,80	h	8,00	35,11	280,88
		<b>TOTALE LORDO NOLEGGI</b>				<b>278,80</b>				<b>280,88</b>
		Per ribasso d'asta -27,131% su S.G. e U.I. Totale Lordo Noleggi				-15,95				-15,95
		<b>TOTALE NETTO NOLEGGI</b>			<b>Euro</b>	<b>262,95</b>			<b>Euro</b>	<b>264,92</b>
<b>OPERAI</b>										
32	RU.M01.A01.040.05-1.9	Operaio Comune (tabella assedi 256)	h	16,00	30,46	487,36	h	16,00	31,07	497,12
		<b>TOTALE LORDO OPERAI</b>				<b>487,36</b>				<b>497,12</b>
		Ribasso d'asta -27,131% su S.G. e U.I. Totale Lordo Operai				-27,70				-28,25
		<b>TOTALE NETTO OPERAI</b>			<b>Euro</b>	<b>459,66</b>			<b>Euro</b>	<b>468,87</b>
<b>SICUREZZA</b>										

STATO DI AVANZAMENTO LAVORI INTEGRATIVO N.1 (DL 50/2022 - LEGGE 91/2022) per lavori eseguiti dal 01/01/2022 al 23/05/2022

n.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	SAL ORDINARI				SAL INTEGRATIVO				
			UdM	Qta	Prezzo	Importo Totale	UdM	Qta Luglio 2022	Prezzo Luglio 2022	Importo Totale Luglio 2022	
33	95.A10.A10.010	Montaggio smontaggio recinzione pannelli grigliati	m	6,00	7,16	42,96	m	6,00	7,16	42,96	
34	95.C10.A10.050	Servizio igienico chimico mobile per ogni mese	cad	3,00	172,50	517,50	cad	3,00	172,50	517,50	
35	95.C10.A20.010	Locale spogliatoio per i primi 12 mesi	cad	0,40	869,44	347,78	cad	0,40	870,80	348,32	
36	95.F10.A10.010	Cartello generale di cantiere	cad	1,00	345,00	345,00	cad	1,00	345,00	345,00	
37	95.F10.A10.020	Cartello segnaletica obbligo divieto pericolo, visib 23 m	cad	10,00	14,58	145,80	cad	10,00	14,58	145,80	
38	AT.N20.S20.045	Montaggio e smontaggio trabattello con piano sino h 6,00m	cad	1,00	80,33	80,33	cad	1,00	80,33	80,33	
39	AT.N20.S20.050	noleggio mensile di trabattello h oltre m. 4,00	cad	2,00	600,00	1.200,00	cad	2,00	600,00	1.200,00	
40	RU.M01.A01.010.SIC	Opere edili Operaio IV Livello (sicurezza)	h	4,00	39,10	156,40	h	4,00	39,10	156,40	
41	RU.M01.A01.040.SIC	Opere edili Operaio Comune (sicurezza)	h	50,00	31,07	1.553,50	h	50,00	31,07	1.553,50	
<b>TOTALE NETTO SICUREZZA</b>						Euro	<b>4.389,27</b>	<b>TOTALE NETTO SICUREZZA</b>		Euro	<b>4.389,81</b>
<b>SICUREZZA COVID</b>											
42	P.PROVV.SIC.COVID.001	PARTITA PROVVISORIA Oneri della sicurezza specifici per	corpo	1,00	2.500,00	2.500,00	corpo	1,00	2.500,00	2.500,00	
<b>TOTALE SICUREZZA COVID</b>							<b>2.500,00</b>	<b>TOTALE SICUREZZA COVID</b>			<b>2.500,00</b>
<b>TOTALE NETTO SICUREZZA COVID</b>							<b>2.500,00</b>	<b>TOTALE NETTO SICUREZZA COVID</b>			<b>2.500,00</b>
<b>TOTALE PARZIALE SAL CORRENTE</b>							<b>83.643,98</b>	<b>TOTALE PARZIALE SAL CORRENTE</b>			<b>83.770,84</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO SAL PRECEDENTE</b>							<b>0,00</b>	<b>TOTALE COMPLESSIVO SAL PRECEDENTE</b>			<b>0,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						Euro	<b>83.643,98</b>	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>		Euro	<b>83.770,84</b>

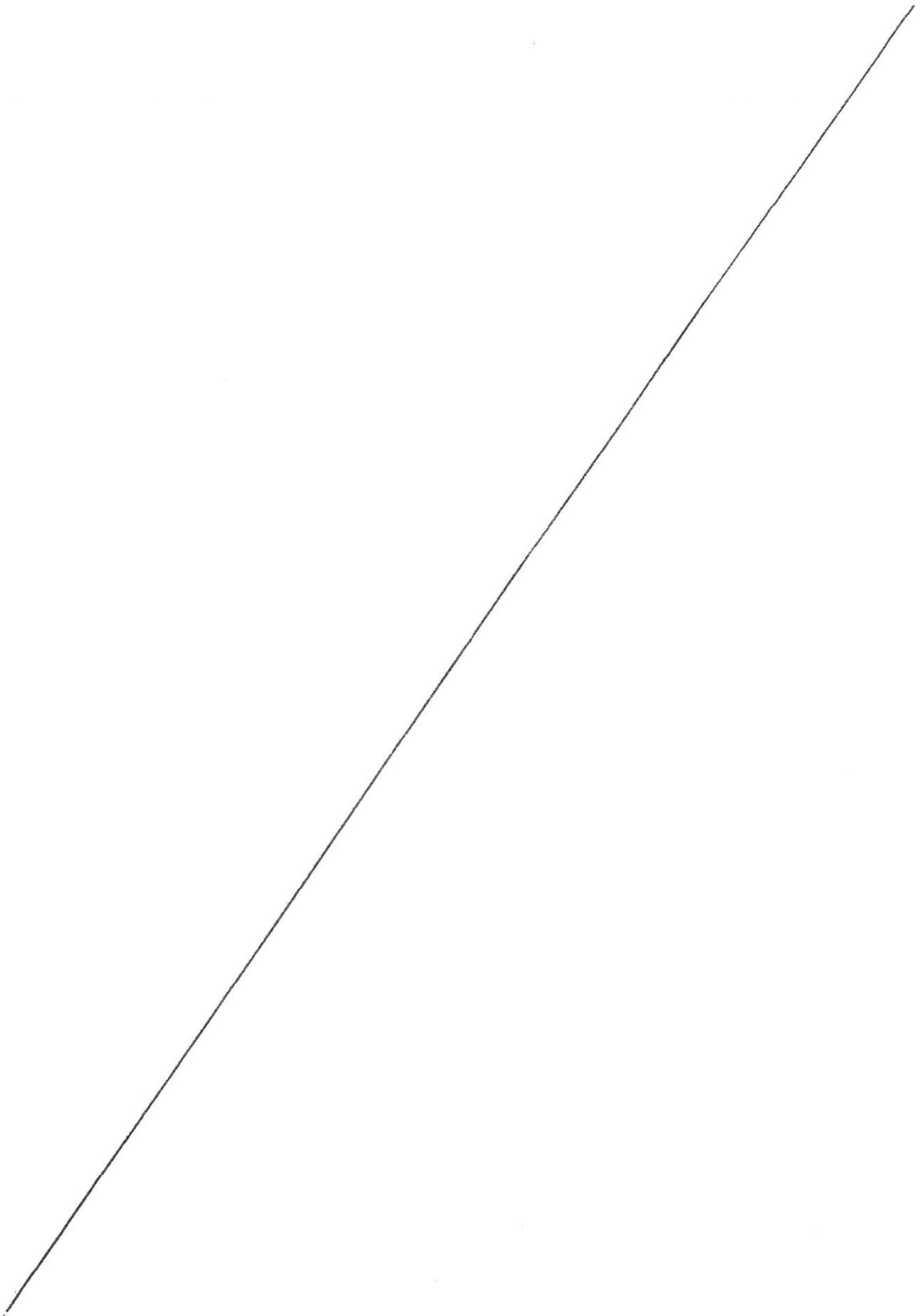
A	IMPORTO NETTO TOTALE SAL PER LAVORI ESEGUITI DAL 01-01-2022 AL 31-07-2022	Euro	83.770,84
B	A DETRARRE IMPORTO SAL ORDINARI EMESSI ENTRO IL 31-07-2022: SAL 1	Euro	-83.643,98
C	IMPORTO TOTALE NETTO SAL INTEGRATIVO PER LAVORI ESEGUITI DAL 01-01-2022 AL 31-07-2022	Euro	126,86
D	IMPORTO COMPENSABILE (90% di C)	Euro	114,17
E	IMPORTO TOTALE CERTIFICATO INTEGRATIVO N° 1	Euro	114,17

Genova, 31/08/2022

IL DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE UNICO  
DEL PROGETTO





**COMUNE DI GENOVA**  
**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI**  
**SETTORE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE**

**LAVORI**      **INTERVENTI DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO STRUTTURE SCOLASTICHE BENEFICIARIE DEL FINANZIAMENTO DI CUI AL DECRETO DIRETTORIALE MIUR N. 90 DEL 15/04/2020 – 10 - SCUOLA DELL'INFANZIA – PRIMARIA GARIBALDI – SECONDARIA S. TEODORO – VIA BOLOGNA 6 - I.C. SAN TEODORO**  
CUP: B39E20000330005 CIG: 8796564241 MOGE: 20506

**DITTA**      **3 C TECNOLOGIE S.R.L. Via Felice da Montecchio 86/1 00126 Roma - P.IVA 08542291003**

**CONTRATTO** Cronologico n. 364 in data 02 novembre 2021

**STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI INTEGRATIVO N° 2**  
**LAVORI ESEGUITI DAL 01/01/2022 AL 19/08/2022**

**AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D.L. 17 MAGGIO 2022 N° 50 CONVERTITO IN LEGGE 15 LUGLIO 2022 N° 91**

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Arch. Francesca Caria

L'IMPRESA

3C TECNOLOGIE SRL

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Orlandini

Geom. Paolo Orlandini

GENOVA, 28-9-2022

STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI INTEGRATIVO N. 2 (DL 50/2022 - LEGGE 91/2022) per lavori eseguiti dal 01/01/2022 al 19/08/2022

n.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	SAL ORDINARI				SAL INTEGRATIVO			
			UdM	Qta	Prezzo	Importo Totale Euro	UdM	Qta	Prezzo (Lugl. 2022)	Importo Totale Euro
<b>LAVORI A MISURA</b>										
1	15.A10.A30.010	Scavo sez ristretta rocce sciolte a mano fino a m 2,00.	m³	0,49	162,59	79,67	m³	0,49	163,90	80,31
2	15.B10.B20.005	Riempimento scavi canalizzazioni a mano.	m³	0,50	68,22	34,11	m³	0,50	68,71	34,36
3	20.A07.A01.010	costo medio per analisi chimica demoliz e scavi	cad	6,00	350,00	2.100,00	cad	6,00	350,00	2.100,00
4	20.A54.B10.A10	Intonaco interno in malta cementizia strato aggrappante ... additivi specifici spessore 5 mm	m²	30,16	5,07	152,91	m²	30,16	5,18	156,23
5	20.A54.B10.A20	Intonaco interno in malta cementizia strato di fondo a ... ed additivi specifici spessore 1/2 cm	m²	30,16	10,52	317,28	m²	30,16	10,78	325,12
6	20.A54.B10.A30	Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura ... < 0,6 mm spessore minimo 3 mm	m²	30,16	6,73	202,98	m²	30,16	6,87	207,20
7	25.A05.A30.010	Demolizione tramezze fino a 10 cm.	m²	14,35	20,90	299,92	m²	14,35	21,00	301,35
8	25.A05.A80.030	Taglio a forza per varchi finestre su murat. in csl armato.	m³	1,44	799,30	1.150,99	m³	1,44	802,53	1.155,64
9	25.A05.B10.020	Demolizione pavimenti piastrelle	m²	99,33	18,81	1.868,40	m²	99,33	18,88	1.875,35
10	25.A05.B20.010	Rimozione rivestimenti in piastrelle posate a colla	m²	28,00	14,85	415,80	m²	28,00	14,91	417,48
11	25.A05.D10.010	Demolizione controsoffitti in canniccio, cartongesso ecc	m²	129,76	21,14	2.743,13	m²	129,76	21,22	2.753,51
12	25.A05.F10.020	Rimozione serramenti compreso telaio	m²	90,16	30,22	2.724,64	m²	90,16	30,24	2.726,44
13	25.A05.G01.010	Rimozione wc, lavabo, bidet, cassetta di cacciata	cad	7,00	17,10	119,70	cad	7,00	17,11	119,77
14	25.A05.H01.010	Smontaggio ringhiere, cancellate metalliche semplice disegno	m	3,60	13,47	48,49	m	3,60	13,48	48,53
15	25.A05.H01.110	Smontaggio serramenti legno escluso telaio (min 2,00m²)	m²	2,00	10,19	20,38	m²	2,00	10,20	20,40
16	25.A05.I10.050	Tracce impianti muri mattoni forati sezione fino a 50 cm²	m	42,00	12,63	530,46	m	42,00	12,75	535,50
17	25.A15.A10.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. banco .	m³/k m	58,91	1,45	85,42	m³/k m	58,91	1,49	87,78
18	25.A15.A10.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. banco.	m³/k m	294,55	0,99	291,60	m³/k m	294,55	1,02	300,44
19	25.A15.G10.010	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di ... intonachi, piastrelle e simili codice CFB 170904	m³	7,40	37,95	280,83	t	9,62	37,63	362,00
20	25.A15.G10.025	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di ... il trasporto cartongesso codice CFB 170802	t	1,04	215,05	223,65	t	1,04	253,00	263,12
21	25.A52.A20.010	Tramezza mattoni semipieni sp 12 cm	m²	6,72	61,15	410,93	m²	6,72	77,11	518,18
22	25.A54.A17.010	Strato di finitura per intonachi interni o esterni, ... spessore di circa cm 1 per intere campiture	m²	33,40	20,49	684,37	m²	33,40	21,96	733,46
23	25.A66.C10.040	Posa pav. cotto, grès, klinker con colla incl. sig. giun.	m²	12,93	25,88	334,63	m²	12,93	25,90	334,89

**STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI INTEGRATIVO N. 2 (DL 50/2022 - LEGGE 91/2022) per lavori eseguiti dal 01/01/2022 al 19/08/2022**

n.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	SAL ORDINARI				SAL INTEGRATIVO			
			UdM	Qta	Prezzo	Importo Totale Euro	UdM	Qta	Prezzo (Lugl. 2022)	Importo Totale Euro
24	25.A66.C10.050	Posa teli PVC, gomma sp. 5 mm con colla incl. sald. giunti	m <sup>2</sup>	89,67	20,45	1.833,75	m <sup>2</sup>	89,67	20,48	1.836,44
25	25.A66.R10.010	Riv. piast. cotto, grès, klinker con colla incl. giunti	m <sup>2</sup>	34,00	35,04	1.191,36	m <sup>2</sup>	34,00	35,09	1.193,06
26	25.A80.C10.010	Sola posa porta interna compresa ppo accessori e coprifili	cad	3,00	80,12	240,36	cad	3,00	80,12	240,36
27	25.A90.B10.010	App. fiss. isol. sup. mur. int. pig. base acril. emuls. acq.	m <sup>2</sup>	33,40	3,07	102,54	m <sup>2</sup>	33,40	3,07	102,54
28	25.A90.B20.010	Tint. sup. int. idrop. lavabile acri. (prime due mani)	m <sup>2</sup>	33,40	6,97	232,80	m <sup>2</sup>	33,40	6,66	222,44
29	25.A95.A10.010	Ripresa muratura spalline fino 15 cm	m	40,49	24,15	977,83	m	40,49	26,36	1.067,32
30	25.A95.A10.050	Ripresa muratura spalline da 51 a 60 cm	m	4,40	52,29	230,08	m	4,40	57,15	251,46
31	30.E05.A05.010	posa in opera tubo corrugato diametro fino a 32 mm.	m	20,00	2,99	59,80	m	20,00	2,99	59,80
32	30.E05.B05.010	posa in opera di tubo PVC rigido diametro fino a 32 mm.	m	86,35	3,01	259,91	m	86,35	2,92	252,14
33	30.E05.C05.010	posa in opera tubo acciaio zincato del diametro fino a 20 mm	m	182,79	11,08	2.025,31	m	182,79	10,95	2.001,55
34	30.E05.E05.015	Posa pozzetto resina cavidotti, 400x400x400/500x500x500 mm	cad	2,00	20,59	41,18	cad	2,00	20,64	41,28
35	30.E05.F05.005	Posa cassetta di derivazione incas, da 92x92x75 a 160x130x75	cad	4,00	5,00	20,00	cad	4,00	5,00	20,00
36	30.E05.F10.010	Posa cassetta derivazione a parete, 100x100x50 a 240x190x90mm	cad	373,00	6,57	2.450,61	cad	373,00	6,43	2.398,39
37	30.E05.G05.010	Posa in opera canale minicanale PVC, sez fino a 1200 mm <sup>2</sup>	m	300,00	8,21	2.463,00	m	300,00	8,13	2.439,00
38	30.E05.G05.015	Posa in opera canale minicanale PVC, sez oltre 1200a 9000mm <sup>2</sup>	m	646,00	10,21	6.595,66	m	646,00	10,13	6.543,98
39	30.E10.A05.010	Posa cassetta portafrutto da incasso fino a 6 posti	cad	10,00	2,79	27,90	cad	10,00	2,79	27,90
40	30.E10.A10.010	Posa cassetta portafrutto da parete fino a tre apparecchi	cad	4,00	4,09	16,36	cad	4,00	3,81	15,24
41	30.E15.A05.005	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 5 mm <sup>2</sup>	m	1.190,00	1,69	2.011,10	m	1.190,00	1,69	2.011,10
42	30.E15.A05.020	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 30 mm <sup>2</sup>	m	30,00	2,70	81,00	m	30,00	2,70	81,00
43	30.E15.B05.005	posa di conduttori entro canali o passerelle sez fino 5 mm <sup>2</sup>	m	120,00	1,69	202,80	m	120,00	1,69	202,80
44	30.E15.B05.015	posa di conduttori entro canali o passerelle sez >10=<16 mm <sup>2</sup>	m	65,00	2,43	157,95	m	65,00	2,43	157,95
45	30.E15.B05.020	posa di conduttori entro canali o passerelle sez >16=<30 mm <sup>2</sup>	m	450,00	2,84	1.278,00	m	450,00	2,84	1.278,00
46	30.E15.B05.025	posa di conduttori entro canali o passerelle sez >30=<70 mm <sup>2</sup>	m	332,00	3,78	1.254,96	m	332,00	3,78	1.254,96
47	30.E18.D05.015	posa in opera di morsetto unipolare oltre 16 mm <sup>2</sup>	cad	2,00	1,82	3,64	cad	2,00	1,80	3,60

**STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI INTEGRATIVO N. 2 (DL 50/2022 - LEGGE 91/2022) per lavori eseguiti dal 01/01/2022 al 19/08/2022**

n.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	SAL ORDINARI				SAL INTEGRATIVO			
			UdM	Qta	Prezzo	Importo Totale Euro	UdM	Qta	Prezzo (Lugl. 2022)	Importo Totale Euro
48	30.E20.B05.005	posa in opera di profilato a croce fino a 2,00 m	cad	2,00	11,48	22,96	cad	2,00	11,48	22,96
49	30.E20.C05.010	posa in opera di piastra equipotenziale a cinque morsetti	cad	1,00	14,31	14,31	cad	1,00	11,14	11,14
50	30.E20.E05.010	posa connettore per derivazione a T sez fino a120 mm²	cad	202,00	9,78	1.975,56	cad	202,00	9,78	1.975,56
51	30.E50.A05.005	Posa corpi illuminanti plafoniere e lampade interno/esterno	cad	105,00	35,10	3.685,50	cad	105,00	34,82	3.656,10
52	30.E65.A10.005	posa centralina per impianto analog 4 loop, fino 99 perif	cad	1,00	49,03	49,03	cad	1,00	49,11	49,11
53	30.E65.B05.005	posa access. combin,ripet.,pulsante,pann. allarm sirena	cad	40,00	14,32	572,80	cad	40,00	14,34	573,60
54	30.E65.B05.035	posa in opera elettromagnete da parete e/o pavimento	cad	3,00	35,46	106,38	cad	3,00	35,49	106,47
55	30.E65.B05.040	posa in opera di alimentatore in contenitore	cad	1,00	42,62	42,62	cad	1,00	42,66	42,66
56	30.E65.C05.005	posa in opera di modulo ingresso/uscita 1 input o 1 output	cad	1,00	10,83	10,83	cad	1,00	10,85	10,85
57	30.E65.C05.010	posa in opera di modulo ingresso/uscita 4 input/output	cad	1,00	21,31	21,31	cad	1,00	21,33	21,33
58	30.E65.D05.005	posa in opera di rilevatore puntiforme in genere	cad	94,00	25,05	2.354,70	cad	94,00	25,08	2.357,52
59	30.E65.D05.010	posa in opera rilevatore lineare comp trasmettente e ricevit	cad	1,00	51,85	51,85	cad	1,00	51,90	51,90
60	40.A10.B10.030	Tube acciaio mannessman liscio ø 40 mm	m	65,00	42,30	2.749,50	m	65,00	46,70	3.035,50
61	50.F10.A10.020	Sola posa in opera di lavabo	cad	2,00	81,06	162,12	cad	2,00	81,06	162,12
62	50.F10.A10.040	Sola posa in opera di vaso WC	cad	2,00	106,03	212,06	cad	2,00	107,60	215,20
63	50.F10.A10.070	Sola posa cassetta di cacciata tipo incassato	cad	4,00	67,55	270,20	cad	4,00	67,55	270,20
64	50.T10.A10.020	Locale sanitario a quattro apparecchi	cad	4,00	1.533,21	6.132,84	cad	4,00	1.534,02	6.136,08
65	60.A50.A05.010	Controsoffitto EI 90 appeso in lastre 60x60 fuoco dal basso	m²	85,64	61,93	5.303,69	m²	85,64	61,50	5.266,86
66	60.C05.A05.010	Sola posa di porta antincendio a un battente	cad	5,00	134,01	670,05	cad	5,00	134,33	671,65
67	60.C05.A10.010	Sola posa di porta antincendio a 2 battenti h max m. 2,15	cad	3,00	265,94	797,82	cad	3,00	266,26	798,78
68	90.O15.A15.025	Riparazione ante con sost. fascette di battuta	m	7,60	33,36	253,54	m	7,60	34,26	260,38
69	NPES01	Fornitura di cavi unipolari per energia FG17 450/750 V a BASSO SVILUPPO DI FIUMI OPACHI SOH in	m	260,00	2,23	579,80	m	260,00	2,25	585,00
70	NPES02	Fornitura di cavi unipolari per energia FG17 450/750 V a BASSO SVILUPPO DI FIUMI OPACHI SOH in	m	320,00	0,83	265,60	m	320,00	0,84	268,80
71	NPES03	Fornitura di separatore per canali porta cavi aventi profondità della sezione pari a 60 mm	m	446,00	3,85	1.717,10	m	446,00	3,89	1.734,94

STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI INTEGRATIVO N. 2 (DL 50/2022 - LEGGE 91/2022) per lavori eseguiti dal 01/01/2022 al 19/08/2022

n.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	SAL ORDINARI				SAL INTEGRATIVO			
			UdM	Qta	Prezzo	Importo Totale Euro	UdM	Qta	Prezzo (Lugl. 2022)	Importo Totale Euro
72	NPES04	Fornitura di separatore per canali porta cavi aventi profondità della sezione pari a 40 mm, analisi da	m	200,00	3,16	632,00	m	200,00	3,19	638,00
73	NPES05	Fornitura di cavi unipolari per energia FG17 450/750 V a BASSO SVILUPPO DI FUMI OPACHI ISOH in	m	1.230,00	0,27	332,10	m	1.230,00	0,27	332,10
74	NPES06	Fornitura di cavi unipolari per energia FG17 450/750 V a BASSO SVILUPPO DI FUMI OPACHI ISOH in	m	1.800,00	0,35	630,00	m	1.800,00	0,35	630,00
75	NPES07	Fornitura di cavi unipolari per energia FG17 450/750 V a BASSO SVILUPPO DI FUMI OPACHI ISOH in	m	800,00	0,56	448,00	m	800,00	0,57	456,00
76	NPES15	Fornitura e posa in opera di centralino stagno per sistemi di emergenza enunaggiato compulsante	cad	2,00	76,54	153,08	cad	2,00	77,31	154,62
77	NPES18	Fornitura di lampada segnalazione emergenza LED 24 W, SE, autonomia 1 h autotest da installare a soffitto	cad	82,00	105,93	8.686,26	cad	82,00	106,99	8.773,18
78	NPES19	Fornitura di lampada segnalazione emergenza LED 24 W, SA, autonomia 1 h autotest con kit	cad	23,00	177,65	4.085,95	cad	23,00	179,43	4.126,89
79	NPES21	Fornitura di impianto rilevazione incendi completo come da documentazione progettuale, posa	cad	0,85	23.117,93	19.650,24	cad	0,85	23.349,11	19.846,74
80	NPES22	Fornitura e posa in opera di impianto EVAC di segnalazione di emergenza come da documentazione	cad	0,85	31.005,38	26.354,57	cad	0,85	31.315,43	26.618,12
81	NPES24	Intervento di bucatiera di due solette e di una tramezza per la realizzazione dell'areazione del vano	corpo	1,00	1.950,00	1.950,00	corpo	1,00	1.969,50	1.969,50
82	NPES30	Fornitura e posa in opera di cassetta antincendio UNI in acciaio inox da esterno con portello portavetro	cad	1,00	194,56	194,56	cad	1,00	196,51	196,51
83	NPES31	Opere idrauliche per la rimozione di cassetta idrante preesistente. Nel prezzo si intende compreso e	cad	5,00	37,43	187,15	cad	5,00	37,80	189,00
84	NPES32	Opere edili per la rimozione di cassetta idrante preesistente.	cad	5,00	74,38	371,90	cad	5,00	75,12	375,60
85	NPES33	Opere idrauliche per l'allaccio di nuova cassetta idrante alla preesistente montante. Nel prezzo si	cad	6,00	37,43	224,58	cad	6,00	37,80	226,80
86	NPES34	Opere edili per l'allaccio di nuova cassetta idrante alla preesistente montante	cad	6,00	74,38	446,28	cad	6,00	75,12	450,72
87	NPES35	Fornitura e posa in opera di idrante UNI 45 in cassetta da esterno in acciaio verniciata rossa completa di	cad	6,00	245,28	1.471,68	cad	6,00	247,73	1.486,38
88	NPES37	Riqualificazione 120' di parete in laterizio forato, spessore 100 mm, intonacata da ambo i lati con lastre	m <sup>2</sup>	33,40	77,80	2.598,52	m <sup>2</sup>	33,40	78,58	2.624,57
89	NPES38	Fornitura e posa in opera di porta in legno e vetro delle dimensioni come da disegno con anta fissa e due port	cad	5,00	13.662,00	68.310,00	cad	5,00	13.798,62	68.993,10
90	NPES39	Finestra e telai fissi Arveterch costruiti con profilo bianco a taglio termico sezione 70mm, versione per	cad	2,00	5.692,50	11.385,00	cad	2,00	5.749,43	11.498,86
91	NPV.001	Rimozione della fodera in pannelli di polistirolo ... discarica esclusi gli oneri di smaltimento	m <sup>2</sup>	129,75	8,93	1.158,67	m <sup>2</sup>	129,75	9,00	1.167,75
92	NPV.004	Solo fornitura di pavimentazione a base di cloruro di ... la norma EN 14041 e possedere il marchio CE	m <sup>2</sup>	98,64	68,74	6.780,51	m <sup>2</sup>	98,64	68,79	6.785,45
93	NPV.005	Sovrapprezzo all'art. 60.A50.A05.010 "Fornitura e posa ... finitura bianca dei quadrotti 60x60 cm	m <sup>2</sup>	129,75	11,01	1.428,55	m <sup>2</sup>	129,75	11,01	1.428,55
94	NPV.007	Realizzazione di nuovo impianto di illuminazione del ... dare il lavoro finito alla perfetta regola d'arte	corpo	0,70	2.792,77	1.954,94	corpo	0,70	2.911,70	2.038,19
95	PR.A20.A50.005	Piastr. gres porcell. chiari/interm. sp. 8 mm naturale	m <sup>2</sup>	35,54	19,46	691,61	m <sup>2</sup>	35,54	19,46	691,61

STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI INTEGRATIVO N. 2 (DL 50/2022 - LEGGE 91/2022) per lavori eseguiti dal 01/01/2022 al 19/08/2022

n.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	SAL ORDINARI				SAL INTEGRATIVO			
			UdM	Qta	Prezzo	Importo Totale Euro	UdM	Qta	Prezzo (Lugl. 2022)	Importo Totale Euro
96	PR.A20.A50.010	Piastr. gres porcell. chiari/interm. sp. 8 mm lucida	m <sup>2</sup>	4,14	42,34	175,29	m <sup>2</sup>	4,14	42,34	175,29
97	PR.A20.A50.015	Piastr. gres porcell. chiari/interm. sp. 8 mm antidr.	m <sup>2</sup>	13,58	31,01	421,12	m <sup>2</sup>	13,58	31,01	421,12
98	PR.C22.C05.020	EI 120 un battente, spessore mm 60,luce netta mm 800x2050	cad	4,00	289,69	1.158,76	cad	4,00	289,69	1.158,76
99	PR.C22.C05.025	EI 120 un battente, spessore mm 60,luce netta mm 900x2050	cad	1,00	301,07	301,07	cad	1,00	301,07	301,07
100	PR.C22.C05.045	EI 120 a 2 battenti, spessore mm 60,luce netta mm 1300x2050	cad	3,00	742,56	2.227,68	cad	3,00	742,56	2.227,68
101	PR.C26.A10.005	Apparecchi igienico-sanitari: vaso wc 530x350x410 mm	cad	2,00	210,12	420,24	cad	2,00	210,12	420,24
102	PR.C26.A10.020	Apparecchi igienico-sanitari: lavabo a colonna 650x500x160mm	cad	1,00	214,29	214,29	cad	1,00	214,29	214,29
103	PR.C29.B10.005	Cassetta di cacciata esterna completa di comando pneumatico	cad	2,00	79,70	159,40	cad	2,00	79,70	159,40
104	PR.C29.D10.005	Sedili ergonomici di legno rivestito in PVC per vasi wc	cad	2,00	61,23	122,46	cad	2,00	61,23	122,46
105	PR.C29.E10.035	impugnatura di sostegno ribaltabile per wc 83 cm	cad	2,00	203,85	407,70	cad	2,00	203,85	407,70
106	PR.C29.F10.005	gruppo miscelatore monocomando per lavabo	cad	2,00	64,76	129,52	cad	2,00	64,76	129,52
107	PR.C29.F10.015	miscelatore termostatico a parete	cad	2,00	148,44	296,88	cad	2,00	148,44	296,88
108	PR.E05.A05.015	Tubo flessibile senza guida Ø 20 mm.	m	20,00	0,53	10,60	m	20,00	0,53	10,60
109	PR.E05.A15.015	Tubo rigido PVC, serie pesante ø 20 mm.	m	82,35	2,09	172,11	m	82,35	2,09	172,11
110	PR.E05.A20.015	Tubo acciaio zincato serie leggera, lung=4,00 ø20mm.	m	154,79	2,04	315,77	m	154,79	2,04	315,77
111	PR.E05.A20.020	Tubo acciaio zincato serie leggera, lung=4,00 ø25mm.	m	28,00	3,04	85,12	m	28,00	3,04	85,12
112	PR.E05.C05.020	Pozzetto per cavidotto resina rinforzata dim 400x400x400 mm.	cad	2,00	33,86	67,72	cad	2,00	33,86	67,72
113	PR.E05.D05.007	cassetta di derivazione da incasso 160x130x75 mm	cad	4,00	2,20	8,80	cad	4,00	2,20	8,80
114	PR.E05.D10.010	Cassetta derivazione tecnopolimero serie 50 dim 100x100x50	cad	350,00	3,97	1.389,50	cad	350,00	3,97	1.389,50
115	PR.E05.D10.020	Cassetta derivazione tecnopolimero serie70 dim 150x110x70mm.	cad	20,00	6,03	120,60	cad	20,00	6,03	120,60
116	PR.E05.D10.030	Cassetta derivazione tecnopolimero serie75 dim 240x190x90mm.	cad	1,00	18,52	18,52	cad	1,00	18,52	18,52
117	PR.E05.E05.002	Canaletta PVC, fondo chiuso, divisibile, sezione 30x10 mm	m	300,00	1,59	477,00	m	300,00	1,59	477,00
118	PR.E05.E05.010	Canaletta PVC, fondo chiuso, divisibile, sezione 60x40 mm.	m	200,00	4,07	814,00	m	200,00	4,07	814,00
119	PR.E05.E05.050	Canaletta PVC, fondo chiuso, divisibile, sezione 150x60 mm.	m	446,00	12,59	5.615,14	m	446,00	12,59	5.615,14

**STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI INTEGRATIVO N. 2 (DL 50/2022 - LEGGE 91/2022) per lavori eseguiti dal 01/01/2022 al 19/08/2022**

n.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	SAL ORDINARI				SAL INTEGRATIVO			
			UdM	Qta	Prezzo	Importo Totale Euro	UdM	Qta	Prezzo (Lugl. 2022)	Importo Totale Euro
120	PR.E15.B05.135	Cavo unipolare flessibile FS17 da 25,00 mm <sup>2</sup>	m	22,00	2,86	62,92	m	22,00	5,03	110,66
121	PR.E15.B15.002	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	120,00	1,38	165,60	m	120,00	1,43	171,60
122	PR.E15.B15.003	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	450,00	1,71	769,50	m	450,00	1,77	796,50
123	PR.E15.B15.012	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	420,00	2,33	978,60	m	420,00	2,66	1.117,20
124	PR.E15.B15.034	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x6 mm <sup>2</sup>	m	40,00	5,50	220,00	m	40,00	7,53	301,20
125	PR.E20.C05.010	Profilato a croce di acciaio sezione 50x50x50 - 1,50 m	cad	2,00	16,00	32,00	cad	2,00	22,20	44,40
126	PR.E20.E05.010	piastra equipotenziale a 5 morsetti	cad	1,00	12,52	12,52	cad	1,00	12,52	12,52
127	PR.E20.F05.025	Accessori - morsetto di ottone bifilare, sezione 16÷28 mm <sup>2</sup>	cad	2,00	2,18	4,36	cad	2,00	2,18	4,36
128	PR.E20.H10.010	Connettore di rame per giunzione dritta - sezione 16÷25 mm <sup>2</sup>	cad	2,00	1,81	3,62	cad	2,00	1,81	3,62
129	PR.E20.H15.01	Connettore di derivazione per cavi di sezione 6 mm <sup>2</sup> -6 mm <sup>2</sup>	cad	200,00	0,18	36,00	cad	200,00	0,18	36,00
130	PR.E35.A10.015	Contenitore modulare, tipo da parete, IP65 - 24 moduli	cad	1,00	131,64	131,64	cad	1,00	131,64	131,64
TOTALE LORDO LAVORI A MISURA						244.572,56	247.001,31			
Ribasso d'asta -27,131% su Totale Lordo Lavori a Misura						-66.354,98	-67.013,93			
<b>TOTALE NETTO LAVORI A MISURA</b>						<b>Euro 178.217,58</b>	<b>Euro 179.987,38</b>			
<b>PROVVISTE</b>										
131	PR.A02.A20.010	Malta premiscelata M5	kg	100,00	0,14	14,00	h	100,00	0,15	15,00
132	PR.A11.A20.040	Blocchi cls cellulare espanso sp. cm 12	m <sup>2</sup>	3,00	20,70	62,10	h	3,00	20,72	62,16
133	PR.C22.A10.230	Architrave x murature non portanti 12,5h x 15 x150	cad	3,00	42,38	127,14	h	3,00	42,38	127,14
TOTALE LORDO PROVVISTE						203,24	204,30			
Ribasso d'asta -27,131% su Totale Lordo Provviste						-55,14	-55,43			
<b>TOTALE NETTO PROVVISTE</b>						<b>Euro 148,10</b>	<b>Euro 148,87</b>			
<b>NOLEGGI</b>										
134	AT.N09.S20.010	Martello perforatore o scalpello elettrico 7 kg	h	16,00	34,85	557,60	h	16,00	35,11	561,76
TOTALE LORDO NOLEGGI						557,60	561,76			

**STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI INTEGRATIVO N. 2 (DL 50/2022 - LEGGE 91/2022) per lavori eseguiti dal 01/01/2022 al 19/08/2022**

n.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	SAL ORDINARI				SAL INTEGRATIVO			
			UdM	Qta	Prezzo	Importo Totale Euro	UdM	Qta	Prezzo (Lugl. 2022)	Importo Totale Euro
		Ribasso d'asta -27,131% su S.G. e U.I. Totale Lordo Noleggi				-31,69				-31,93
		<b>TOTALE NETTO NOLEGGI</b>			<b>Euro</b>	<b>525,91</b>			<b>Euro</b>	<b>529,83</b>
		<b>OPERAI</b>								
135	RU.M01.A01.040.05-19	Operaio Comune (tabella assedil 256)	h	16,00	30,46	487,36	h	16,00	31,07	497,12
136	RU.M01.E01.015.	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato suoner	h	8,00	34,94	279,52	h	8,00	34,94	279,52
		<b>TOTALE LORDO OPERAI</b>				<b>766,88</b>				<b>776,64</b>
		Ribasso d'asta -27,131% su S.G. e U.I. Totale Lordo Operai				-43,59				-44,14
		<b>TOTALE NETTO OPERAI</b>			<b>Euro</b>	<b>723,29</b>			<b>Euro</b>	<b>732,50</b>
		<b>SICUREZZA</b>								
137	95.A10.A10.010	Montaggio smontaggio recinzione pannelli grigliati	m	6,00	7,16	42,96	m	6,00	7,16	42,96
138	95.A10.A10.015	Nolo di recinzione pannelli grigliati	m	18,00	0,10	1,80	m	18,00	0,10	1,80
139	95.C10.A10.050	Servizio igienico chimico mobile per ogni mese	cad	5,00	172,50	862,50	cad	5,00	172,50	862,50
140	95.C10.A20.010	Locale spogliatoio per i primi 12 mesi	cad	0,80	869,44	695,55	cad	0,80	870,70	696,56
141	95.F10.A10.010	Cartello generale di cantiere	cad	1,00	345,00	345,00	cad	1,00	345,00	345,00
142	95.F10.A10.020	Cartello segnaletica obbligo divieto pericolo. visib 23 m	cad	10,00	14,58	145,80	cad	10,00	14,58	145,80
143	AT.N20.S20.045	Montaggio e smontaggio trabattello con piano sino h 6,00m .	cad	2,00	80,33	160,66	cad	2,00	80,33	160,66
144	AT.N20.S20.050	noleggio mensile di trabattello h oltre m. 4,00	cad	4,00	600,00	2.400,00	cad	4,00	600,00	2.400,00
145	RU.M01.A01.010.SIC	Opere edili Operaio IV Livello (sicurezza)	h	4,00	39,10	156,40	h	4,00	39,10	156,40
146	RU.M01.A01.040.SIC	Opere edili Operaio Comune (sicurezza)	h	80,00	31,07	2.485,60	h	80,00	31,07	2.485,60
		<b>TOTALE NETTO SICUREZZA</b>			<b>Euro</b>	<b>7.296,27</b>			<b>Euro</b>	<b>7.297,28</b>
		<b>SICUREZZA COVID</b>								
147	OR.48-20.003	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica	cad	2,00	150,00	300,00	m	2,00	150,00	300,00
148	OR.48-20.004	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica	cad	50,00	2,00	100,00	m	50,00	2,00	100,00
149	OR.48-20.005	Fornitura e posa in opera di postazione igienica	cad	3,00	18,98	56,94	cad	3,00	18,98	56,94

STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI INTEGRATIVO N. 2 (DL 50/2022 - LEGGE 91/2022) per lavori eseguiti dal 01/01/2022 al 19/08/2022

n.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	SAL ORDINARI				SAL INTEGRATIVO			
			UdM	Qta	Prezzo	Importo Totale Euro	UdM	Qta	Prezzo (Lugl. 2022)	Importo Totale Euro
150	OR.48-20.016	Fornitura di mascherine di protezione dalle polveri di	cad	640,00	3,20	2.048,00	cad	640,00	3,20	2.048,00
<b>TOTALE NETTO SICUREZZA COVID</b>						<b>Euro 2.504,94</b>	<b>Euro 2.504,94</b>			
correzione arrotondamenti						Euro 0,03	Euro 0,00			
<b>TOTALE CONTABILIZZATO PROGRESSIVO</b>						<b>Euro 189.416,12</b>	<b>Euro 191.200,81</b>			

A	IMPORTO NETTO TOTALE SAL PER LAVORI ESEGUITI DAL 01-01-2022 AL 19-08-2022	Euro 191.200,81
B	A DETRARRE IMPORTO SAL ORDINARI EMESSI ENTRO IL 31-07-2022: SAL nr. 1 - SAL nr. 2	Euro -189.416,12
C	IMPORTO TOTALE NETTO SAL INTEGRATIVO PER LAVORI ESEGUITI DAL 01-01-2022 AL 31-07-2022	Euro 1.784,69
D	A DETRARRE IMPORTO SAL INTEGRATIVO nr. 1 del 31-08-2022	Euro -126,86
E	<b>TOTALE NETTO</b>	<b>Euro 1.657,83</b>
F	<b>TOTALE NETTO IMPORTO COMPENSABILE (90% di E)</b>	<b>Euro 1.492,05</b>

NOTE

\* articoli rivalorizzato applicando l'incremento medio degli articoli contabilizzati a Misura già rivalorizzati con il Prezzario R.L. 2022 II Semestre pari al 1,00%

\*\* articolo rivalorizzato mediante rivalorizzazione al Prezzario R.L. 2022 II Semestre dei soli articoli elementari che compongono l'analisi nuovo prezzo

\*\*\* su prezzario R.L. 2022 II Semestre voce con nuovo codice 25.A15.G10.011 e nuova unità di misura (su colonna "SAL INTEGRATIVO" quantità contabilizzata riparametrata alla nuova unità di misura assunto il valore di 1300 kg/mc quale P.S. dei detriti da demolizioni in genere)

Genova, 28-9-2022

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Arch. Francesca CARIA

L'IMPRESA

3C TECNOLOGIE SRI

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo ORLANDINI

Geom. Paolo Orlandini