



COMUNE DI GENOVA

## DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-212.0.0.-121

L'anno 2023 il giorno 20 del mese di Ottobre il sottoscritto Marasso Ines in qualita' di dirigente di Direzione Lavori Pubblici, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: INTERVENTI DI INTERESSE SOCIALE E PROMOZIONALE DELLE ATTIVITA' SPORTIVE - LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO SPORTIVO NICO SAPIO IN VIA DEI REGGIO, 10 - PEGLI.

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, RELATIVI AGLI STATI DI AVANZAMENTO 9 e 10.

MOGE 15196 CUP B35H18006050006 CIG 8397126795

Adottata il 20/10/2023  
Esecutiva dal 08/11/2023

20/10/2023	MARASSO INES
------------	--------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

## DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-212.0.0.-121

INTERVENTI DI INTERESSE SOCIALE E PROMOZIONALE DELLE ATTIVITA' SPORTIVE  
- LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO SPORTIVO NICO SAPIO IN VIA DEI  
REGGIO, 10 - PEGLI.

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, RELATIVI AGLI STATI DI AVANZAMENTO 9 e 10.

MOGE 15196 CUP B35H18006050006 CIG 8397126795

### IL DIRIGENTE

#### Premesso:

- che in data 13.01.2021, con n. di repertorio 68627, è stato stipulato, relativamente all'intervento di cui in oggetto, il contratto di appalto con l'impresa CONSORZIO ARTIGIANI ROMAGNOLO SOC. COOP., con sede in Via C. di Marzabotto n. 47 - 47922 Rimini (RN), per l'importo di Euro 3.275.059,41, oltre I.V.A.;
- che in data 17.05.2022 è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 114, il 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", recante 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;
- che l'art 26 comma 6-ter del sopra citato Decreto-legge (introdotto con Legge 29 dicembre 2022, n. 197, Legge di Bilancio 2023) amplia e aggiorna l'applicazione del comma 6 bis prevedendo l'adeguamento dei prezzi anche agli appalti pubblici aggiudicati sulla base di offerte con termine finale di presentazione compreso tra il 1° gennaio 2022 e il 31 dicembre 2022 ed estende l'applicazione del Decreto Aiuti anche al 2023;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

### **Considerato:**

- che, alla data del presente provvedimento, la stazione appaltante ha provveduto:
  - alla liquidazione, tramite certificato di pagamento straordinario, di un acconto delle somme spettanti all'appaltatore con riferimento ai SAL 4 e 5, per Euro 7.293,69 oltre IVA al 10% pari ad Euro 729,37, per un importo complessivo di Euro 8.023,06;
  - alla liquidazione delle somme spettanti all'appaltatore con riferimento al SAL 6, per Euro 13.128,71 oltre IVA al 10% pari ad Euro 1.312,87, per un importo complessivo di Euro 14.441,58;
  - alla liquidazione delle somme spettanti all'appaltatore con riferimento al SAL 7, SAL 8 e al conguaglio dei SAL 4 e 5, per Euro 183.665,94 oltre IVA al 10% pari ad Euro 18.366,59, per un importo complessivo di Euro 202.032,53

### **Considerato infine:**

- che l'Ufficio di Direzione Lavori ha calcolato i maggiori importi per revisione dei prezzi derivanti dall'applicazione del DL 50/2022 del nuovo prezzario, in modo analitico, come differenza tra i prezzi delle lavorazioni di cui al Prezzario della Regione Liguria 2023 e i corrispondenti prezzi a base di gara (Prezzario anno 2020), riconoscendone infine il 90%, per i seguenti importi:

- **Euro 64.961,39** oltre IVA al 10% pari a Euro 6.496,14 per un totale di Euro 71.457,53 (SAL 9 - allegato)
- **Euro 28.170,64** oltre IVA 10% pari a Euro 2.817,06 per un totale di Euro 30.987,70 (SAL 10 - allegato)

per un importo complessivo di **Euro 93.132,03 oltre IVA 10% pari a Euro 9.313,20**, per un **importo totale di Euro 102.445,23**.

Considerato che, con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, anche in qualità di responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000;

### **Dato atto altresì che:**

-l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'Arch. Ines Marasso, responsabile del procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti.

- con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, assieme al responsabile del procedimento, ai sensi dell'art.147 bis del d.lgs. 267/2000

- il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000, come da allegato 5 iter degli atti e acquisizione dei pareri.

Visto il D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016 e ss.mm.ii.;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Visto l'art. 26 del D.L. n. 50/2022;  
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;  
Visto il Regolamento di Contabilità, approvato con delibera Consiglio Comunale del 04/03/1996 n. 34 e ultima modifica con delibera Consiglio Comunale del 09/01/2018 n.2;  
Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 76 del 27.12.2022 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2023/2025;  
Vista la Deliberazione della Giunta Comunale n. 45 del 17/03/2023 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023/2025;  
il Provvedimento del Sindaco n. N. ORD-2023-113 del 05.04.2023 per il conferimento di incarichi dirigenziali, con conseguente potere di assunzione dei provvedimenti di affidamento e aggiudicazione in capo all'Arch. Ines Marasso;

## **DETERMINA**

- 1) di approvare i maggiori importi da corrispondere al CONSORZIO ARTIGIANI ROMAGNOLO SOC. COOP. (C.Benf. 57532) con sede in VIA C. DI MARZABOTTO n. 47, 47922 RIMINI (RN) Codice Fiscale e Partita IVA 01685300400 derivanti dall'applicazione del D.L. 50/2022 all'appalto di cui all'oggetto, riportati negli allegati, parti integranti e sostanziali del presente provvedimento, per revisione dei prezzi relativa a SAL 9 e SAL 10, per un totale **pari a Euro 93.132,03 oltre a IVA al 10% per Euro 9.313,20, per complessivi Euro 102.445,23;**

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

2) di dare atto che l'importo di cui sopra è stato quantificato in modo analitico e rappresenta il 90% della differenza tra i prezzi delle lavorazioni di cui al Prezzario della Regione Liguria 2023 e i corrispondenti prezzi a base di gara - Prezzario anno 2020

3) di mandare a prelevare la somma complessiva di **Euro 102.445,23** al Capitolo 76353 C.d.C. 2850.8.04 "Impianti Sportivi - Ristrutturazione ed ampliamento" P.d.C. 2.02.01.09.016 Crono 2020/223 mediante riduzione di pari importo dell'IMP 2023/6064 ed emissione di nuovo IMP. **2023/14785**;

4) di dare atto che la spesa di cui al presente provvedimento, per Euro 102.445,23 è finanziata con Fondo Pluriennale Vincolato iscritto a Bilancio 2023;

5) di procedere, a cura del Responsabile del Procedimento, all'emissione dei **certificati di pagamento integrativi**, relativi agli Stati di Avanzamento Lavori nn. 9 e 10, sulla base degli importi di cui agli allegati;

6) di procedere a cura della Direzione Lavori Pubblici alla diretta liquidazione delle spese mediante emissione di atti di liquidazione digitale nei limiti di cui al presente provvedimento;

- 7) di provvedere a cura della Direzione Lavori Pubblici alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune, alla sezione “Amministrazione Trasparente”, ai sensi dell’art. 29 del Codice;
- 8) di dare atto che l’istruttoria del presente atto è stata svolta dall’Arch. Ines Marasso, responsabile del procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell’azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell’art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all’esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l’esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;
- 9) Di dare atto che con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell’azione amministrativa, assieme al responsabile del procedimento, ai sensi dell’art.147 bis del d.lgs. 267/2000;
- 10) Di dare atto che il presente provvedimento diventa efficace con l’apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell’art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000, come da allegato 5 iter degli atti e acquisizione dei pareri.

IL DIRIGENTE  
Arch. Ines Marasso



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-212.0.0.-121

AD OGGETTO

INTERVENTI DI INTERESSE SOCIALE E PROMOZIONALE DELLE ATTIVITA' SPORTIVE  
- LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO SPORTIVO NICO SAPIO IN VIA DEI  
REGGIO, 10 - PEGLI.

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, RELATIVI AGLI STATI DI AVANZAMENTO 9 e 10.

MOGE 15196 CUP B35H18006050006 CIG 8397126795

**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.to 2020/1561).**

Il Responsabile del Servizio Finanziario  
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

ADEGUAMENTO SAL 9 ai sensi dell'Art. 26 del DL 50/2022								
N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo PREZZARIO 2020	Importo Totale PREZZARIO 2020	Prezzo PREZZARIO 2023	Importo Totale PREZZARIO 2023
		<b>LAVORI A MISURA</b>						
308	25.A05.I10.060.m	Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici	m	700	11.72 €	8,204.00 €	16.9	11,830.00 €
309	25.A05.I10.050.m	Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idricio	m	350	8.98 €	3,143.00 €	12.75	4,462.50 €
310	25.A05.I10.120.m	Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici	m	350	6.89 €	2,411.50 €	9.79	3,426.50 €
311	25.A54.A10.020.mm	Intonaco esterno in malta cementizia strato di fondo	m2	418.3	21.21 €	8,872.14 €	29.53	12,352.40 €
312	IE-45.m	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione posata a vista	cad	21	7.61 €	159.81 €	10.33 €	216.93 €
313	IE-22.m	Fornitura e posa in opera di punto luce interrotto	cad	5.2	101.22 €	526.34 €	156.02 €	811.31 €
314	IE-23.m	Fornitura e posa in opera di punto luce deviato	cad	1.2	126.94 €	152.33 €	199.88 €	239.86 €
315	IE-24.m	Fornitura e posa in opera di punto luce con relè	cad	1.6	111.50 €	178.40 €	182.34 €	291.74 €
316	IE-25.m	Fornitura e posa in opera di punto presa composto da 2 prese 16 A 230 V	cad	3.8	77.11 €	293.02 €	118.08 €	448.71 €
317	IE-26.m	Fornitura e posa in opera di punto presa composto da 1 presa 16 A 230 V	cad	12	69.92 €	839.04 €	107.08 €	1,284.91 €
318	IE-27.m	Fornitura e posa in opera di cassetto a scomparsa	cad	0.72	161.82 €	116.51 €	299.86 €	215.90 €
319	IE-28.m	Fornitura e posa in opera di punto presa composto da 3 prese 16 A 230 V e 2 prese RI 45 per impianto dati e fonia da installare nei locali ufficio	cad	0.72	116.14 €	83.62 €	177.02 €	127.45 €
320	IE-29.m	Fornitura e posa in opera di presa trifase per installazione all'interno dell'area bar	cad	0.4	49.75 €	19.90 €	70.92 €	28.37 €
321	IE-42.m	Fornitura e posa in opera tubo corrugato per passaggio impianti elettrici, diametro 63 mm	m	900	5.50 €	4,950.00 €	7.66 €	6,894.00 €
322	IE-43.m	Fornitura e posa in opera tubo rigido in PVC posato a vista per passaggio impianti elettrici, diametro 32 mm	m	100	5.01 €	501.00 €	6.82 €	682.00 €
323	IE-44.m	Fornitura e posa in opera tubo rigido in PVC posato a vista per passaggio impianti elettrici, diametro 50 mm	m	25	8.87 €	221.75 €	12.02 €	300.50 €
324	IE-97.m	Fornitura e posa in opera tubo corrugato per passaggio impianti elettrici e speciali, diametro 32 mm	m	1000	2.89 €	2,890.00 €	4.04 €	4,040.00 €
325	IE-98.m	Fornitura e posa in opera tubo corrugato per passaggio impianti elettrici e speciali, diametro 25 mm	m	500	2.69 €	1,345.00 €	3.75 €	1,875.00 €
326	IE-30.m	Fornitura e posa in opera di condutture elettriche FG16OM 3x1.5 mmq	m	600	2.44 €	1,464.00 €	3.68 €	2,208.00 €
327	IE-31.m	Fornitura e posa in opera di condutture elettriche FG16OM 3x2.5 mmq	m	600	2.88 €	1,728.00 €	4.66 €	2,796.00 €
328	IE-32.m	Fornitura e posa in opera di condutture elettriche FG16OM 3x4.0 mmq	m	600	3.45 €	2,070.00 €	5.40 €	3,240.00 €
329	IM-46.m	Fornitura e posa di collettore per pannelli radianti a 2+2 vie comprensivo di armadietto	cad	2	340.38 €	680.76 €	513.19 €	1,026.37 €
330	40.A10.A15.020.m	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato	m	70	9.88 €	691.60 €	13.78 €	964.60 €
331	40.A10.A15.030.m	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi	m	50	10.32 €	516.00 €	14.39	719.50 €
332	40.A10.A15.050.m	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i	m	120	16.21 €	1,945.20 €	22.62	2,714.40 €
333	40.A10.A15.060.m	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio,	m	80	22.20 €	1,776.00 €	30.98	2,478.40 €
334	40.A10.A20.050.m	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la	m	50	21.70 €	1,085.00 €	30.48 €	1,524.00 €
335	40.A10.A20.020.m	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese	m	60	19.45 €	1,167.00 €	27.34	1,640.40 €
336	IM-15.m	Fornitura e posa di collettore per pannelli radianti a 9+9 vie	cad	12	584.82 €	7,017.84 €	877.29 €	10,527.48 €
337	IM-16.m	Fornitura e posa di collettore per pannelli radianti a 5+5 vie comprensivo di armadietto	cad	6	408.53 €	2,451.18 €	614.70 €	3,688.21 €
338	50.T10.A10.010.m	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario,		1	551.25 €	551.25 €	770.02 €	770.02 €
339	50.T10.A10.015.m	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda		3	824.82 €	2,474.46 €	1152.12	3,456.36 €
340	50.T10.A10.020.m	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda		14	1,098.27 €	15,375.78 €	1534.02	21,476.28 €
341	IM-01.m	Fornitura e posa in opera di collettore per impianti idrici attacco da 3/4" e n. 4 attacchi acqua calda e n.3 fredda		6	117.41 €	704.46 €	184.16 €	1,104.99 €
342	IM-02.m	Fornitura e posa in opera di collettore per impianti idrici attacco da 1/2" e n. 4 attacchi acqua calda e n.3 fredda		1	110.50 €	110.50 €	173.88 €	173.88 €
343	IM-03.m	Fornitura e posa in opera di collettore per impianti idrici attacco da 1" e n. 4 attacchi acqua calda e n.3 fredda		4	125.27 €	501.08 €	195.87 €	783.49 €
344	IM-04.m	Fornitura e posa in opera di collettore per impianti idrici attacco da 1"1/4 e n. 4 attacchi acqua calda e n.3 fredda		4	135.55 €	542.20 €	211.19 €	844.78 €
345	40.A10.A20.060.m	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la	m	80	23.20 €	1,856.00 €	32.56	2,604.80 €
346	IE-80.m	Fornitura e posa in opera di cavo non schermato a 4 coppie, cat. 6		598	1.72 €	1,028.56 €	2.41 €	1,441.18 €
347	IE-60.m	Fornitura e posa in opera di pannello per impianto fotovoltaico, tipo a film sottile di silicio amorfo, potenza 120 W, da applicare su copertura metallica (lamiera grecata), quantificato per kWp	cad	46.5	890.78 €	41,421.27 €	1,240.92 €	57,702.78 €



348	IE-69.m	Fornitura e posa in opera di cavo twistato per impianto di rivelazione e allarme incendi	m	96	2.17 €	208.32 €	3.99 €	383.04 €
349	25.A52.A20.040.m	Tramezze divisorie e simili in mattoni forati spessore 10 cm	m2	115.71	38.46 €	4,450.21 €	77.95	9,019.59 €
350	25.A28.C05.020.m	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione	m3	3.33	27.80 €	92.57 €	40.85	136.03 €
351	25.A20.C01.010.m	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1		3.33	93.60 €	311.69 €	177.72	591.81 €
352	25.A28.F05.005.m	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm	kg	332.75	1.69 €	562.35 €	2.95 €	981.61 €
353	25.A28.A15.010.m	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette	m2	12.1	40.97 €	495.74 €	67.75	819.78 €
		<b>TOTALE LAVORI A MISURA</b>				<b>128,186.38 €</b>		<b>185,345.85 €</b>
		<b>TOTALE NETTO LAVORI A MISURA</b>				<b>128,186.38 €</b>		<b>133,143.19 €</b>
		<b>OPERAI</b>						
354	RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	8	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
355	RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	8	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
356	RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	8	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
357	RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	8	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
358	RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	8	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
359	RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	8	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
360	RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	8	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
361	RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato	h	8	33.79 €	270.32 €	34.55 €	276.40 €
362	RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato	h	8	33.79 €	270.32 €	35.55 €	284.40 €
363	RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato	h	8	33.79 €	270.32 €	36.55 €	292.40 €
364	RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato	h	8	33.79 €	270.32 €	37.55 €	300.40 €
365	RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato	h	8	33.79 €	270.32 €	38.55 €	308.40 €
366	RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato	h	8	33.79 €	270.32 €	39.55 €	316.40 €
		<b>TOTALE OPERAI</b>				<b>3,327.68 €</b>		<b>3,518.32 €</b>
		<b>TOTALE NETTO OPERAI</b>				<b>3,131.34 €</b>		<b>3,310.73 €</b>
		<b>SICUREZZA</b>						
367	95.A10.A10.015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato	m	10980	0.10 €	1,098.00 €	0.10 €	1,098.00 €
368	95.A10.A05.010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni)	g	90	1.30 €	117.00 €	1.30 €	117.00 €
369	95.C10.A10.050	Locale igienico chimico	cad	6	172.50 €	1,035.00 €	172.50 €	1,035.00 €
370	95.A10.A50.010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo.	m	207.22	30.72 €	6,365.80 €	30.72 €	6,365.80 €
371	95.B10.S10.015	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea	m2	1887.04	1.32 €	2,490.89 €	2.76 €	5,208.23 €
		<b>TOTALE SICUREZZA</b>				<b>11,106.69 €</b>		<b>13,824.03 €</b>
		<b>TOTALE NETTO SICUREZZA</b>				<b>11,106.69 €</b>		<b>13,824.03 €</b>
		<b>CORPO A: Palestra, spogliatoi e locali annessi</b>						
		<b>LAVORI A MISURA</b>						
372	25.A44.A50.6500.PA.M	Fornitura e posa in opera pannello isolante copertura in lastre isolanti, tipo K-FOAM C-500 LJ, polistirene espanso estruso, ?D 0,036 W/mK	m2	441	21.55 €	9,503.55 €	48.53 €	21,402.52 €
373	IE-10.m	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione incassata nella muratura	cad	500	9.43 €	4,715.00 €	13.15 €	6,575.00 €
374	25.A05.I10.7350.PA.m	Realizzazione di fori in tramezze in laterizio per passaggio canalizzazioni impiantistiche fino a diametro mm 250, realizzato	cad	59	5.39 €	318.01 €	7.83 €	461.87 €
375	25.A05.I10.7400.PA.m	Realizzazione di fori in muratura esterna in laterizio di spessore fino a cm. 40 per passaggio canalizzazioni impiantistiche fino a dimensione cm 40x40, realizzato con idonea		4	10.78 €	43.12 €	15.92 €	63.69 €
377	25.A05.A80.040.m	Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore su muratura in mattoni pieni semipieni o forati fino a 15 cm di spessore.	m2	16.44	34.58 €	568.50 €	48.52 €	797.67 €
378	25.A05.A80.030.m	Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore muri in calcestruzzo armato.	m3	0.23	572.07 €	131.58 €	802.45 €	184.56 €
379	25.A05.A45.5200.PA.M	Rimozione scossaline esistenti in alluminio	m	172.4	2.16 €	372.38 €	3.03 €	521.52 €
380	25.A52.A20.040.m	Tramezze divisorie e simili in mattoni forati spessore 10 cm	m2	182.36	38.46 €	7,013.57 €	77.95 €	14,214.96 €
381	25.A52.A20.010.m	Tramezze divisorie e simili in mattoni semipieni spessore 12 cm	m2	17.67	42.90 €	758.04 €	86.72 €	1,532.34 €
382	25.A20.C91.350.PA.m	Calcestruzzo alleggerito di argilla espansa confezionato in cantiere con apposito prodotto premiscelato Rck 35 per getti di rinforzo e solette collaboranti. Peso a mc 1600 kg	m3	7.8	361.33 €	2,818.37 €	524.74 €	4,092.97 €
383	25.A28.F15.005.m	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C	kg	768.3	1.25 €	960.38 €	2.47 €	1,897.70 €
384	25.A20.C61.030.m	Calcestruzzo a prestazione garantita alleggerito con argilla espansa con classe di consistenza S5 a bocca di betoniera, diametro massimo	m3	3.76	134.49 €	505.68 €	227.70 €	856.15 €
385	25.A28.C05.020.m	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione	m3	3.76	27.80 €	104.53 €	40.85 €	153.60 €

		<b>TOTALE LAVORI A MISURA</b>					<b>27,812.70 €</b>			<b>52,754.56 €</b>
		<b>TOTALE NETTO LAVORI A MISURA</b>					<b>27,812.70 €</b>			<b>37,896.24 €</b>
		<b>LAVORI A CORPO</b>								
386	25.A48.A15.010.c	Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa	m2	233.43	3.25 €		758.65 €		5.32 €	1,241.85 €
387	PR.A18.A25.020.c	Membrane bitume polimero elastomerica, multifunzionale drenante e impermeabilizzante a faccia superiore bugnata, armata		466.86	3.46 €		1,615.34 €		14.22 €	6,638.75 €
388	25.A80.C10.6150.PA.c	Fornitura e posa in opera di porta a scomparsa compreso controtelaio	cad	2.8	510.03 €		1,428.08 €		714.19 €	1,999.72 €
389	25.A48.A10.020.c	Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su coperture piane o simili, costituito da impasto cementizio dosato	m2	144.5	21.64 €		3,126.98 €		32.97 €	4,764.17 €
		<b>TOTALE LAVORI A CORPO</b>					<b>6,929.05 €</b>			<b>14,644.48 €</b>
		<b>TOTALE NETTO LAVORI A CORPO</b>					<b>6,929.05 €</b>			<b>10,519.86 €</b>
		<b>CORPO B: Locali annessi a corpo C, spogliatoi, uffici, ristorazione</b>								
		<b>LAVORI A MISURA</b>								
390	IM-39.m	Fornitura e posa di Serbatoi di vetroresina a sezione quadrata o rettangolare, completi di coperchio capacità 3000 litri	cad	6.3	691.45 €		4,356.14 €		1,031.17 €	6,496.39 €
391	25.A44.A50.6500.PA.M	Fornitura e posa in opera pannello isolante copertura in lastre isolanti, tipo K-FOAM C-500 LJ, polistirene espanso estruso, ?D 0,036	m2	596.7	21.55 €		12,858.89 €		48.53 €	28,958.93 €
392	25.A05.B20.020.m	Demolizione di rivestimenti in piastrelle posate a malta inclusa rimozione della malta		519.95	12.99 €		6,754.15 €		18.22 €	9,473.49 €
393	25.A90.B05.020.m	Preparazione per superfici murarie interne Raschiatura totale di vecchie		515.55	2.45 €		1,263.10 €		3.42 €	1,763.18 €
394	25.A05.I10.7350.PA.m	Realizzazione di fori in tramezze in laterizio per passaggio canalizzazioni impiantistiche fino a diametro mm 250, realizzato	cad	123	5.39 €		662.97 €		7.83 €	962.87 €
395	25.A05.I10.7400.PA.m	Realizzazione di fori in muratura esterna in laterizio di spessore fino a cm. 40 per passaggio canalizzazioni impiantistiche fino a dimensione cm 40x40, realizzato con idonea macchina		2	10.78 €		21.56 €		15.92 €	31.84 €
396	25.A05.A45.5200.PA.M	Rimozione scossaline esistenti in alluminio	m	186.2	2.16 €		402.19 €		3.03 €	563.27 €
397	25.A05.A80.030.m	Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore muri in calcestruzzo armato.	m3	0.31	572.07 €		177.34 €		802.45 €	248.76 €
398	25.A05.A45.5050.PA.M	Smontaggio senza recupero dei pluviali in lamiera, incluso messicani di scarico, eventuale canale di gronda ed accessori di fissaggio, compreso eventuale rimozione dei terminali in ghisa e calo fino a punto di carico.	m	31.8	7.18 €		228.32 €		10.03 €	319.05 €
399	25.A05.A80.040.m	Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore su muratura in mattoni pieni semipieni o forati fino a 15 cm di spessore.	m2	36.48	34.58 €		1,261.48 €		48.52 €	1,770.01 €
400	25.A52.A20.040.m	Tramezze divisorie e simili in mattoni forati spessore 10 cm		362.67	38.46 €		13,948.29 €		77.95 €	28,270.13 €
401	25.A52.A20.010.m	Tramezze divisorie e simili in mattoni semipieni spessore 12 cm		318.07	42.90 €		13,645.20 €		86.72 €	27,583.03 €
402	25.A54.B10.010.m	Intonaco interno in malta cementizia strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa.		124.37	4.04 €		502.45 €		5.19 €	645.48 €
403	25.A54.B10.020.m	Intonaco interno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata		124.37	9.17 €		1,140.47 €		10.78 €	1,340.71 €
404	25.A54.B10.030.m	Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata,		124.37	6.27 €		779.80 €		6.87 €	854.42 €
405	25.A30.11000.PA.m	Solaio realizzato con cassero in lamiera grecata collaborante e getto di completamento in calcestruzzo armato, realizzato secondo le specifiche individuate	m2	55.15	179.59 €		9,904.39 €		276.61 €	15,255.10 €
406	25.A28.F15.005.m	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C	kg	1767.92	1.25 €		2,209.90 €		2.47 €	4,366.76 €
407	25.A20.C91.350.PA.m	Calcestruzzo alleggerito di argilla espansa confezionato in cantiere	m3	17.95	361.33 €		6,485.87 €		524.74 €	9,419.08 €
408	25.A28.A15.010.m	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastr, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname	m2	3.82	40.97 €		156.51 €		67.75 €	258.81 €
409	25.A20.C01.010.m	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1	m3	0.1	93.60 €		9.36 €		177.72 €	17.77 €
410	25.A28.F05.005.m	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm	kg	9.69	1.69 €		16.38 €		2.95 €	28.59 €
411	25.A28.C05.020.m	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione	m3	6.02	27.80 €		167.36 €		40.85 €	245.92 €
412	25.A37.11010.PA.m	Carpenteria metallica per strutture portanti in acciaio, travi, pilastr, puntoni e simili, in profilati NP, IPE, HE, UPN (S355), conforme alla	kg	1651.75	4.67 €		7,713.67 €		7.57 €	12,499.62 €
413	25.A20.C61.030.m	Calcestruzzo a prestazione garantita alleggerito con argilla espansa con classe di consistenza S5 a bocca di betoniera, diametro massimo	m3	5.92	134.49 €		796.18 €		227.70 €	1,347.98 €
414	25.A28.C05.020.m	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione	m3	2.19	27.80 €		60.88 €		40.85 €	89.46 €

415	25.A28.C05.020.m	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione	m3	4.62	27.80 €	128.44 €	40.85 €	188.73 €
416	25.A20.C01.010.m	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza: C25/30. RAPP. A/C 0,60	m3	4.62	93.60 €	432.43 €	177.72 €	821.07 €
417	25.A28.F05.005.m	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm	kg	323.4	1.69 €	546.55 €	2.95 €	954.03 €
418	25.A28.A15.010.m	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino	m2	32.87	40.97 €	1,346.68 €	67.75 €	2,226.94 €
		<b>TOTALE LAVORI A MISURA</b>				<b>87,976.95 €</b>		<b>157,001.41 €</b>
		<b>TOTALE NETTO LAVORI A MISURA</b>				<b>87,976.95 €</b>		<b>112,781.96 €</b>
		<b>LAVORI A CORPO</b>						
419	25.A48.A15.010.c	Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m²	m2	312.33	3.25 €	1,015.07 €	5.32 €	1,661.60 €
420	PR.A18.A25.020.c	Membrane bitume polimero elastomeric, multifunzionale drenante e impermeabilizzante a faccia superiore bugnata, armata di feltro di vetro rinforzato e stabilizzato. Peso 3 kg/m², per barriera al vapore		624.65	3.46 €	2,161.29 €	14.22 €	8,882.52 €
421	25.A80.C10.6150.PA.c	Fornitura e posa in opera di porta a scomparsa compreso controlaio	cad	7	510.03 €	3,570.21 €	714.19 €	4,999.30 €
422	25.A48.A10.020.c	Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su coperture piane o simili, costituito da impasto cementizio dosato a 200 kg di cemento 32.5R e argilla espansa granulometria 8/20 mm dello spessore medio 5 cm.	m2	298.35	21.64 €	6,456.29 €	32.97 €	9,836.60 €
423	25.A20.C61.030.c	Calcestruzzo a prestazione garantita alleggerito con argilla espansa con classe di consistenza S5 a bocca di betoniera, diametro massimo degli aggregati di 16 mm. Quantità minima per singola fornitura in cantiere con singola betoniera mc. 6,00 massa volumica di 1800 kg/m3 e classe di resistenza a compressione minima C25/28.	m3	2.19	134.49 €	294.53 €	227.70 €	498.66 €
		<b>TOTALE LAVORI A CORPO</b>				<b>13,497.40 €</b>		<b>25,878.68 €</b>
		<b>TOTALE NETTO LAVORI A CORPO</b>				<b>13,497.40 €</b>		<b>18,589.95 €</b>
		<b>CORPI C E D: Campo polifunzionale, tribune, servizi e ingresso</b>						
		<b>LAVORI A MISURA</b>						
424	IM-10.m	Fornitura e posa di Sonde Geotermiche per impianto di climatizzazione	m	825	54.52 €	44,979.00 €	81.21 €	67,000.73 €
425	40.S10.A10.010.m	Sola posa in opera di collettori solari a circolazione forzata, compreso il telaio di supporto e gli ancoraggi, di pannello sino a 2,5 m² circa con cassa	cad	8	250.06 €	2,000.48 €	250.60 €	2,004.80 €
426	IM-05.m	Fornitura di collettore solare a tubi di vetro concentrici, sottovuoto ... i assorbimento 1,63 m2 Dimensioni 117x224x16, 1132 kWh/col	cad	8	799.67 €	6,397.36 €	1,191.12 €	9,528.99 €
427	85.G10.A10.010.PA.m	Carotaggi in calcestruzzo e/o pietra per passaggio tubazioni. Carotaggio Ø da 16 a 100 mm	m	41.64	136.31 €	5,675.95 €	189.75 €	7,901.19 €
428	25.A05.E10.020.m	Scrostamento intonaco fino al vivo della muratura, interno, su muratura di mattoni, pietra o calcestruzzo	m2	832.8	5.05 €	4,205.64 €	7.10 €	5,912.88 €
429	20.A52.A10.020.mm	Muratura non portante in laterizio, in mattoni comuni estrusi con foratura tra 45% e 55%.	m3	30.92	431.83 €	13,352.18 €	682.45 €	21,101.35 €
		<b>TOTALE LAVORI A MISURA</b>				<b>76,610.61 €</b>		<b>113,449.94 €</b>
		<b>TOTALE NETTO LAVORI A MISURA</b>				<b>76,610.61 €</b>		<b>81,496.77 €</b>
		<b>LAVORI A CORPO</b>						
430	25.A30.A30.100.PA.c	Solaio areato, costituito da elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti, compreso getto di completamento	m2	144.8	46.33 €	6,708.58 €	112.29 €	16,259.93 €
		<b>TOTALE LAVORI A CORPO</b>				<b>6,708.58 €</b>		<b>16,259.93 €</b>
		<b>TOTALE NETTO LAVORI A CORPO</b>				<b>6,708.58 €</b>		<b>11,680.32 €</b>
		<b>NOLEGGI</b>						
431	AT.N20.S10.030.PA.m	Ponteggio "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi	m2	2935.6	1.03 €	3,023.67 €	3.16 €	9,276.50 €
432	AT.N20.S10.040.PA.m	Ponteggio "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli	m2	26420.4	0.09 €	2,377.84 €	0.28 €	7,397.71 €
433	AT.N20.S10.050.PA.m	Ponteggio mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento	m	111.04	1.31 €	145.46 €	3.26 €	361.99 €
434	AT.N20.S10.055.PA.m	Ponteggio mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio	m	999.36	0.09 €	89.94 €	0.18 €	179.88 €
		<b>TOTALE NOLEGGI</b>				<b>5,636.91 €</b>		<b>17,216.08 €</b>
		<b>TOTALE NETTO NOLEGGI</b>				<b>5,304.32 €</b>		<b>16,200.30 €</b>

		TOTALE PARZIALE SAL CORRENTE			367,264.02 €		439,443.35 €
--	--	------------------------------	--	--	--------------	--	--------------

Δ <sub>(PL22-PL20)</sub>	72,179.33 €
Δ <sub>(PL22-PL20)/PL20</sub>	20%
90%*Δ	64,961.39 €

Importo compensazione

IL DIRETTORE DEI LAVORI  
Ing. Claudia Doria

[Redacted Signature]

L'IMPRESA

**C.A.R.**  
Consorzio Artigiani Romagnolo Sc.  
Via C. Marzabotto, 47-47900 RIMINI  
C.F. e P.IVA 01685300400  
Tel. 0541 792195 Fax 0541 795955

**ADEGUAMENTO SAL 10 ai sensi dell'Art. 26 del DL 50/2022**

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo PREZZARIO 2020	Importo Totale PREZZARIO 2020	Prezzo PREZZARIO 2023	Importo Totale PREZZARIO 2023
<b>LAVORI A MISURA</b>								
435	IM-15.m	Fornitura e posa di collettore per pannelli radianti a 9 9 vie	cad	12.00	584.82 €	7,017.84 €	877.29 €	10,527.48 €
436	IM-16.m	Fornitura e posa di collettore per pannelli radianti a 5 5 vie	cad	6.00	408.53 €	2,451.18 €	614.70 €	3,688.20 €
437	IM-17.m	Fornitura e posa di collettore per pannelli radianti a 12 12 vie	cad	4.00	704.77 €	2,819.08 €	1,036.96 €	4,147.84 €
438	IM-20.m	Fornitura e posa di Tubo PE per pannelli radianti	m	14400.00	3.41 €	49,104.00 €	5.67 €	81,648.00 €
439	IM-21.m	Fornitura e posa di cornicie perimetrale per pannelli radianti	m	1650.00	3.96 €	6,534.00 €	6.47 €	10,675.50 €
440	IM-22.m	Fornitura e posa di foglio riflettente per pannelli radianti	m²	1700.00	6.56 €	11,152.00 €	10.94 €	18,598.00 €
441	IM-23.m	Fornitura e posa di clips in plastica per fissaggio tubazione per pannelli radianti	cad	29.00	93.11 €	2,700.19 €	136.77 €	3,966.33 €
442	IM-24.m	Fornitura e posa termoattuatore per collettori pavimenti radianti (testina termostatica)	cad	186.00	28.58 €	5,315.88 €	41.73 €	7,761.78 €
443	25.A15.G10.010.m	per laterizi, intonaci, piastrelle e simili codice CER170904	m³	265.19	27.26 €	7,229.08 €	35.64 €	9,451.37 €
444	15.A10.A22.010.m	Scavo comune con miniscavatore rocce sciolte.	m²	203.00	34.73 €	7,050.19 €	49.34 €	10,016.02 €
445	25.A15.A15.010.m	Trasp. mater. scavi/demol.	m³/km	2340.95	1.46 €	3,417.79 €	1.49 €	3,488.02 €
446	25.A15.A15.015.m	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. vol. effett.	m³/km	2340.95	0.96 €	2,247.31 €	1.02 €	2,387.77 €
447	25.A15.A15.020.m	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. vol. effett.	m³/km	9363.80	0.59 €	5,524.64 €	0.60 €	5,618.28 €
448	IM-14.m	Fornitura e posa di pannello in polistirene per pannelli radinati	m²	1750.00	23.71 €	41,492.50 €	37.70 €	65,975.00 €
<b>TOTALE LAVORI A MISURA</b>						<b>154,055.68 €</b>		<b>237,949.59 €</b>
<b>TOTALE NETTO LAVORI A MISURA</b>						<b>154,055.68 €</b>		<b>170,931.09 €</b>
<b>OPERAI</b>								
449	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
450	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
451	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
452	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
453	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
454	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
455	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
456	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
457	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
458	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
459	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
460	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
461	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
462	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
463	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
464	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
465	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
466	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
467	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
468	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
469	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
470	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
471	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
472	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
473	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
474	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
475	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
476	RU.M01.A01.040 ECO 2021	Operaio Edile Comune	h	8.00	30.46 €	243.68 €	31.07 €	248.56 €
<b>TOTALE OPERAI</b>						<b>6,823.04 €</b>		<b>6,959.68 €</b>
<b>TOTALE NETTO OPERAI</b>						<b>6,420.47 €</b>		<b>6,549.05 €</b>
<b>CORPO A: Palestra, spogliatoi e locali annessi</b>								
<b>LAVORI A MISURA</b>								
477	25.A05.A70.5250.PA.m	Demolizione scala, rivestimento e parapetto palestra corpo A	corpo	1.00	438.19 €	438.19 €	612.61 €	612.61 €
478	25.A05.A45.5050.PA.m	Smontaggio senza recupero dei pluviali in lamiera	m	29.05	7.18 €	208.58 €	10.03 €	291.37 €
479	25.A54.B10.010.m	Int. int. strato aggrappante base cemento portland sp. 5mm	m²	474.02	4.04 €	1,915.04 €	5.91 €	2,801.46 €
480	25.A54.B10.020.m	Int. int. strato fondo base calce idrat cem port sp. 1/2cm	m²	474.02	9.17 €	4,346.76 €	13.56 €	6,427.71 €
481	25.A54.B10.030.m	Int. int. strato finitura calce idrat cem Port gran <0,6mm	m²	474.02	6.27 €	2,972.11 €	8.98 €	4,256.70 €

		<b>TOTALE LAVORI A MISURA</b>				<b>9,880.68 €</b>			<b>14,389.85 €</b>
		<b>TOTALE NETTO LAVORI A MISURA</b>				<b>9,880.68 €</b>			<b>10,336.95 €</b>
		<b>LAVORI A CORPO</b>							
482	25.A48.A10.020.c	Massetto pendenze coperture alleggerito argilla sp medio 5	m²	144.50	21.64 €	3,126.98 €		32.97 €	4,764.17 €
483	25.A48.A30.010.c	Solo posa membr bit su superfici con pendenza fino a 30Å°	m²	661.50	8.71 €	5,761.67 €		12.18 €	8,057.07 €
484	25.A48.A30.020.c	Solo posa membr bit canali di gronda, converse, risvolti	m²	25.86	15.99 €	413.50 €		22.35 €	577.97 €
485	PR.A18.A25.120.c	Membr. bit. pol. elast. sp. 4 mm, fless. freddo - 20Å°	m²	233.43	4.07 €	950.06 €		17.08 €	3,986.98 €
486	PR.A18.A25.6650.PA.c	Fornitura membrana adesiva.	m²	220.50	7.72 €	1,702.26 €		11.29 €	2,489.45 €
487	25.A48.A30.6600.PA.c	Solo posa in opera di membrane adesive bituminose su superfici piane pianeggianti o con pendenza fino a 30 gradi	m²	220.50	8.62 €	1,900.71 €		12.05 €	2,657.03 €
488	25.A66.A10.010.c	Massetto per sottofondo pavimenti per i primi 4 cm.	m²	295.00	17.28 €	5,097.60 €		27.16 €	8,012.20 €
		<b>TOTALE LAVORI A CORPO</b>				<b>18,952.78 €</b>			<b>30,544.86 €</b>
		<b>TOTALE NETTO LAVORI A CORPO</b>				<b>18,952.78 €</b>			<b>21,941.90 €</b>
		<b>CORPO B: Locali annessi a corpo C, spogliatoi, uffici, ristorazione</b>							
		<b>LAVORI A MISURA</b>							
489	IM-39.m	Fornitura e posa di Serbatoi di vetroresina a sezione ... di coperchio capacitÄ 3000 litri	cad	2.70	691.45 €	1,866.92 €		992.92 €	2,680.88 €
490	25.A05.B10.020.m	Demolizione pavimenti piastrelle	m²	519.95	13.46 €	6,998.53 €		18.88 €	9,816.66 €
491	25.A05.A70.500.PA.m	Foratura copertura per lucernario	cad	2.00	122.12 €	244.24 €		201.23 €	402.46 €
492	25.A54.B10.010.m	Int. int. strato aggrappante base cemento portland sp. 5mm	m²	1127.60	4.04 €	4,555.50 €		5.91 €	6,664.12 €
493	25.A54.B10.020.m	Int. int. strato fondo base calce idrat cem port sp. 1/2cm	m²	1127.60	9.17 €	10,340.09 €		13.56 €	15,290.26 €
494	25.A54.B10.030.m	Int. int. strato finitura calce idrat cem Port gran <0,6mm	m²	1127.60	6.27 €	7,070.05 €		8.98 €	10,125.85 €
		<b>TOTALE LAVORI A MISURA</b>				<b>31,075.33 €</b>			<b>44,980.22 €</b>
		<b>TOTALE NETTO LAVORI A MISURA</b>				<b>31,075.33 €</b>			<b>32,311.54 €</b>
		<b>LAVORI A CORPO</b>							
495	25.A48.A10.020.c	Massetto pendenze coperture alleggerito argilla sp medio 5	m²	298.35	21.64 €	6,456.29 €		32.97 €	9,836.60 €
496	25.A66.A10.7050.PA.c	Massetto di finitura radiante fibrorinforzato ad elevata conducibilitÄ termica, antirtiro e a basso spessore	m²	704.57	22.99 €	16,198.06 €		33.09 €	23,314.22 €
497	25.A66.A10.010.c	Massetto per sottofondo pavimenti per i primi 4 cm.	m²	409.57	17.28 €	7,077.37 €		27.16 €	11,123.92 €
498	25.A48.A30.010.c	Solo posa membr bit su superfici con pendenza fino a 30Å°	m²	895.05	8.71 €	7,795.89 €		12.18 €	10,901.71 €
499	25.A48.A30.020.c	Solo posa membr bit canali di gronda, converse, risvolti	m²	27.93	15.99 €	446.60 €		22.35 €	624.24 €
500	PR.A18.A25.120.c	Membr. bit. pol. elast. sp. 4 mm, fless. freddo - 20Å°	m²	312.33	4.07 €	1,271.18 €		17.08 €	5,334.60 €
501	PR.A18.A25.6650.PA.c	Fornitura membrana adesiva.	m²	298.35	7.72 €	2,303.26 €		11.29 €	3,368.37 €
502	25.A48.A30.6600.PA.c	Solo posa in opera di membrane adesive bituminose su superfici pianeggianti o con pendenza fino a 30 gradi	m²	298.35	8.62 €	2,571.78 €		12.05 €	3,595.12 €
		<b>TOTALE LAVORI A CORPO</b>				<b>44,120.43 €</b>			<b>68,098.77 €</b>
		<b>TOTALE NETTO LAVORI A CORPO</b>				<b>44,120.43 €</b>			<b>48,918.75 €</b>
		<b>SICUREZZA</b>							
503	95.A10.A10.015	Nolo di recinzione pannelli grigliati	m	10980.00	0.10 €	1,098.00 €		0.10 €	1,098.00 €
504	95.A10.A05.010	Ammortamento giornaliero quadro elettrico cantiere 12 prese	giorno	90.00	1.30 €	117.00 €		1.30 €	117.00 €
505	95.C10.A10.050	Servizio igienico chimico mobile per ogni mese	cad	6.00	172.50 €	1,035.00 €		172.50 €	1,035.00 €
506	95.A10.A50.010	Parapetto legno/metallo protezione aperture verso il vuoto	m	207.22	30.72 €	6,365.80 €		30.72 €	6,365.80 €
507	95.B10.S10.015	Ponteggio di facciata noleggio per ogni mese oltre il primo	m²	1887.04	1.32 €	2,490.89 €		2.76 €	5,208.23 €
		<b>TOTALE SICUREZZA</b>				<b>11,106.69 €</b>			<b>13,824.03 €</b>
		<b>TOTALE NETTO SICUREZZA</b>				<b>11,106.69 €</b>			<b>13,824.03 €</b>
		<b>CORPI C E D: Campo polifunzionale, tribune, servizi e ingresso</b>							

LAVORI A MISURA								
508	IM-10.m	Fornitura e posa di Sonde Geotermiche per impianto di climatizzazione	m	550.00	54.52 €	29,986.00 €	81.21 €	44,665.50 €
<b>TOTALE LAVORI A MISURA</b>						<b>29,986.00 €</b>		<b>44,665.50 €</b>
<b>TOTALE NETTO LAVORI A MISURA</b>						<b>29,986.00 €</b>		<b>32,085.46 €</b>
<b>TOTALE PARZIALE SAL CORRENTE</b>						<b>305,598.06 €</b>		<b>336,898.77 €</b>

$\Delta$ (PL22-PL20)	31,300.71 €
$\Delta$ (PL22-PL20)/PL2	10%
<b>90%*<math>\Delta</math></b>	<b>28,170.64 €</b>

Importo compensazione

IL DIRETTORE DEI LAVORI



L'IMPRESA

**C.A.R.**

Co. s.p.a. Adigèni Romagnolo Sp

Via

Tel. 0541 792195 Fax 0541 795955