



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE PROGETTAZIONE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-188.0.0.-124

L'anno 2022 il giorno 29 del mese di Dicembre il sottoscritto Cardona Giuseppe in qualità di dirigente di Direzione Progettazione, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: INTERVENTO DI: "ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO E REVISIONE CONSERVATIVA DELL'ALLESTIMENTO ESPOSITIVO NEL PALAZZO ROSSO DEI MUSEI DI STRADA NUOVA A GENOVA" finanziato nell'ambito del Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC-2014-2020) – "Patto per la città di Genova"
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 Integrativo n. 7 e n.8

CUP: B34E17000500001 – MOGE: 17247 – CIG 8125970294

Adottata il 29/12/2022
Esecutiva dal 30/12/2022

29/12/2022	CARDONA GIUSEPPE
------------	------------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE PROGETTAZIONE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-188.0.0.-124

INTERVENTO DI: “ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO E REVISIONE CONSERVATIVA DELL’ALLESTIMENTO ESPOSITIVO NEL PALAZZO ROSSO DEI MUSEI DI STRADA NUOVA A GENOVA” finanziato nell’ambito del Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC-2014-2020) – “Patto per la città di Genova”

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 Integrativo n. 7 e n.8

CUP: B34E17000500001 – MOGE: 17247 – CIG 8125970294

IL DIRETTORE RESPONSABILE

Premesso che:

- con deliberazione della Giunta Comunale del 16/11/2017 n. 270 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica di interventi a Palazzo Rosso riguardanti: adeguamenti impiantistici, restauri e revisione conservativa dell’allestimento espositivo dell’Arch. Franco Albini nel Palazzo Rosso dei Musei di Strada Nuova a Genova, programmati nell’ambito del Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC-2014-2020) - Patto per la città di Genova;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 233 in data 03/09/2019 è stato approvato il Progetto Definitivo ed è stato richiesto al R.T.P. incaricato della progettazione di provvedere alla redazione del Progetto Esecutivo suddiviso in due stralci funzionali;
- con Determinazione Dirigenziale dell’Area delle Risorse Tecnico Operative n. 2019/270.0.0./35 del 20/12/2019, esecutiva in data 28/12/2019, sono stati approvati il progetto esecutivo, i lavori e le modalità di gara d’appalto di lavori per l’adeguamento Impiantistico e la revisione conservativa dell’allestimento espositivo nel Palazzo Rosso dei Musei di Strada Nuova a Genova, 1° e 2° stralcio;
- con la stessa Determinazione Dirigenziale n. 2019/270.0.0./35 si è provveduto a finanziare il solo 1° stralcio per un importo complessivo di Euro 2.000.000,00 (di cui Euro 160.357,49 già spesi con

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

precedenti provvedimenti e pertanto con un impegno complessivo di Euro 1.839.642,51) di cui Euro 1.560.445,46, oltre I.V.A. al 10%, per un totale complessivo di Euro 1.716.490,01 quale quota lavori (composta da Euro 1.514.269,88 per l'esecuzione dei lavori, Euro 33.748,58 per oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso, Euro 12.400,00 per lavorazioni in economia, parimenti non soggette a ribasso, ed Euro 156.044,55 per IVA al 10%);

- l'impegno di spesa del quadro economico per Euro 2.000.000,00 relativo al 1° stralcio dell'intervento ha trovato copertura nelle risorse assicurate al Comune di Genova dal Progetto Patto per la Città di Genova a valere sulle risorse del Fondo per lo sviluppo e la Coesione (FSC) – programmazione 2014 – 2020;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2020/270.0.0./83 del 09/06/2020, esecutiva in data 16/06/2020, si è provveduto all'aggiudicazione definitiva dei lavori di cui in oggetto relativamente al 1° stralcio a seguito di asta pubblica, all'Impresa CESAG S.r.l. con sede in Genova Piazza Terralba 5 - CAP 16143, Codice Fiscale e Partita Iva 00434270104 (c.b. 47609), in qualità di mandataria dell'R.T.I. comprendente Impresa mandante: CROCCO EMANUELE S.r.l., per il ribasso offerto del 32,44%, per un importo contrattuale di Euro 1.069.207,55, di cui Euro 33.748,58 per oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso, ed Euro 12.400,00 per lavorazioni in economia, il tutto oltre I.V.A. al 10% per euro 106.920,76 per un totale di euro 1.176.128,31;

- la Stazione Appaltante si è riservata in opzione di affidare all'aggiudicatario, i lavori del 2° stralcio (Q.E. Euro 588.000,00), subordinato al verificarsi entro il termine massimo di 9 (nove) mesi dalla sottoscrizione del contratto afferente al 1° stralcio, del reperimento delle risorse finanziarie per far fronte al pagamento del relativo corrispettivo d'appalto, applicando la medesima percentuale di sconto offerta in sede di gara;

- in data 23/11/2020 il Comitato di Gestione della Compagnia di San Paolo ha deliberato con nota prot. 2020.AAI4435.U4934 (ID ROL 64131) a favore del Comune di Genova un contributo di Euro 588.000,00 a sostegno del progetto di revisione conservativa del secondo piano ammezzato di Palazzo Rosso;

- con Determinazione Dirigenziale n. 270.0.0./2020/179 esecutiva il 29.12.2020 si è provveduto all'accertamento ed impegno della somma sopra indicata di Euro 588.000,00 per il finanziamento del quadro economico del 2° stralcio dei previsti lavori;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2021/270.0.0./39 del 31/03/2021, esecutiva in data 05/04/2021, si è provveduto all'affidamento dell'esecuzione del 2° stralcio lavori con contratto aggiuntivo all'Impresa CESAG S.r.l. con sede in Genova Piazza Terralba 5 - CAP 16143, Codice Fiscale e Partita Iva 00434270104 (c.b. 47609), in qualità di mandataria dell'R.T.I. comprendente Impresa mandante: CROCCO EMANUELE S.r.l., per il ribasso offerto del 32,44%, per un importo contrattuale di Euro 370.389,68 di cui Euro 6.251,42 per oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso, ed Euro 94.274,64 per lavorazioni in economia, il tutto oltre I.V.A. al 10% per Euro 37.038,97 per un totale di Euro 407.428,65;

- il contratto d'appalto principale - 1° stralcio è stato stipulato in data 6/08/2020 al REP. 68566, per Euro 1.069.207,55 oltre I.V.A. al 10% per un totale di Euro 1.176.128,31, ed il contratto aggiuntivo 2° stralcio è stato stipulato in data 19/04/2021 cronologico n. 133, per Euro 370.389,68

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

oltre I.V.A. al 10% per un totale di Euro 407.428,65, quindi l'importo contrattuale complessivo ammonta ad Euro 1.439.597,23 oltre I.V.A. al 10% per un totale di Euro 1.583.556,96;

Premesso altresì che:

- i lavori di cui al primo Stralcio, sono stati consegnati in pendenza del Contratto in data 3/07/2020, con Verbale prot. n. 2020/0201560I del 10/07/2020, ed i lavori di cui al secondo Stralcio, sono stati consegnati in data 30/04/2021 con Verbale prot. n. 5/05/2021.0161861.I;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2021/270.0.0/94 del 15/07/2021 esecutiva in data 20/07/2021, sono stati approvati il "Progetto per maggiori lavori di restauro di superfici decorate interne, della facciata su vico degli angeli e di serramenti esterni", e l'affidamento di parte dei maggiori lavori di restauro ed impianti, per un importo stimato, al netto del ribasso offerto del 32,44%, di Euro 277.946,63 oltre I.V.A. al 10% e pertanto per complessivi Euro 305.741,29;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2021/270.0.0/124 del 21/09/2021 esecutiva in data 30/09/2021, è stato approvato l'affidamento della parte a completamento dei maggiori lavori di restauro, per un importo stimato, al netto del ribasso offerto del 32,44%, di Euro 274.231,02 oltre I.V.A. al 10% e pertanto per complessivi Euro 301.654,12;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2021/270.0.0/175 del 23/12/2022 esecutiva in pari data è stato assunto un provvedimento funzionale all'individuazione di ulteriori risorse necessarie per eseguire lavori di prevenzione incendi, rimandando a successivo atto l'esatta determinazione degli importi, impegnando a tal fine la somma di Euro 260.000,00;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2022/270.0.0/5 del 4/02/2022 esecutiva in pari data sono state approvate integrazioni progettuali per prevenzione incendi, e l'affidamento dei conseguenti maggiori lavori di prevenzione incendi nonché opere di restauro di dettaglio, per un importo stimato, al netto del ribasso offerto del 32,44%, di Euro 146.685,85 oltre I.V.A. al 10% e pertanto per complessivi Euro 161.354,44; costituendo il provvedimento specificazione di quanto indicato nella predetta Determinazione Dirigenziale n. 2021/270.0.0/175 del 23/12/2022, precisando la determinazione ad impegnare una quota a parte di Euro 161.354,44 sul totale di Euro 260.000,00;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2022/270.0.0/40 del 28/03/2022 esecutiva in data 31/03/2022, è stato approvato l'affidamento della parte a completamento dei maggiori lavori di restauro e di revisione dell'allestimento in maggior misura riguardo ai rivestimenti a pavimento in "feltro rosso", per un importo stimato, al netto del ribasso offerto del 32,44%, di Euro 190.000, oltre I.V.A. al 10% e pertanto per complessivi Euro 209.000,00;

Rilevato inoltre che:

- l'unitarietà dell'intervento, in ragione della stretta connessione tra le opere oggetto degli stralci 1 e 2, confluite sostanzialmente in un unico organismo, è caratterizzata dalla seguente tempistica:

- i lavori di cui al primo Stralcio, sono stati consegnati in pendenza del Contratto in data 3/07/2020 e dovevano durare 300 gg., tenuto in conto la proroga causa COVID concessa in

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

data 28/04/2021 per 90 gg, il termine di ultimazione del 1° stralcio di lavori è stato fissato al 29/07/2021 poi prolungato al 29/08/2021 con l'aggiunta del 2° stralcio contrattuale;

- i lavori di cui al secondo Stralcio, sono stati consegnati in data 30/04/2021, dovevano durare 120 gg con scadenza al 29/08/2021;
- in seguito alla modifica al contratto n°1 approvata con Determinazione Dirigenziale n. 2021/270.0.0/94 si è prolungato il termine di 60 gg con scadenza al 27/10/2021;
- in seguito alla modifica al contratto n°2 approvata con Determinazione Dirigenziale n. 2021/270.0.0/124 si è prolungato il termine di 90 gg con scadenza al 26/01/2022;
- tenuto in conto la proroga causa COVID concessa in data 26/01/2022 per giorni 10 naturali successivi e continui, il suddetto termine risulta slittato al 5 Febbraio 2022;
- in seguito alla modifica al contratto n°3 approvata con Determinazione Dirigenziale n. 2022/270.0.0/5, il termine del 5/02/2022 è stato differito per effetto dei maggiori lavori da eseguire di giorni 50, e pertanto cessante entro il 27 Marzo 2022;
- in seguito alla sospensione parziale dei lavori nella sala della Primavera avvenuta in data 25.01.2022 con Verbale prot. 11/02/2022.0057008.I e del successivo Verbale di ripresa dei medesimi lavori in data 2/03/2022 prot.8/03/2022.0088344; vengono confermate le previsioni ivi contenute, e pertanto anche a seguito della D.D. n. 2022/270.0.0/40 del 28/03/2022:
 - si è confermata la data di scadenza del 27/03/2022 per i lavori del contratto principale;
 - si è differito il termine ultimo di gg. 52 per i lavori di posa del feltro a pavimento (considerato quale finitura) al piano 2° e per i lavori di restauro in sala della Primavera, comportando quanto sopra la consegna del solo piano 2° nobile del palazzo da riconsegnarsi per fasi entro e non oltre il giorno 20/05/2022.

- i lavori sono stati dichiarati conclusi nella loro essenzialità in data 27/03/2022 con verbale prot. 31/03/2022.0122764.I in relazione all'appalto principale, concedendo 52 gg per finiture del 2° piano nobile come da DD. n. 2022/270.0.0/40 e stabilendo consegne frazionate delle aree per la riapertura del museo; i lavori sono stati dichiarati conclusi nella loro essenzialità in data 19/05/2022 con verbale prot. 6/06/2022.0214875.I concedendo 60 gg per finiture di dettaglio;

- in data 07/06/2022 il museo è stato inaugurato e aperto al pubblico;

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 01/01/2022 fino al 31/12/2022, prevede l'adozione, anche in deroga ai patti contrattuali, di stati di avanzamento dei lavori basati su prezziari aggiornati ai sensi del comma 2, ovvero, nelle more del predetto aggiornamento, ai sensi del comma 3.

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Considerato che:

- con DGR 749/2022 in data 29/07/2022 la Regione Liguria ha approvato l'aggiornamento infrannuale del Prezziario Regionale in uso alla data di entrata in vigore del prima citato decreto;
- conseguentemente all'approvazione del suddetto aggiornamento del Prezziario Regionale l'Ufficio di Direzione Lavori ha proceduto al calcolo analitico dei maggiori importi derivanti dall'applicazione del DL 50/2022 all'appalto in argomento relativamente ai S.A.L. Integrativi n. 7 ed 8, redatti dal Direttore dei Lavori in data 23/08/2022 per un importo pari ad Euro 32.734,34, di cui liquidabile il 90% pari ad Euro 29.460,91, al lordo della ritenuta dello 0,5% ed oltre IVA 10%;
- il S.A.L. Integrativo n.ri 7 ed 8 del 23/08/2022 è stato firmato dall'Impresa appaltatrice senza riserva; S.A.L. anticipati all'impresa con nota PEC prot. 17/08/2022.031598.I, anch'essa sottoscritta dalla medesima Impresa per accettazione;
- per l'appalto di: "ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO E REVISIONE CONSERVATIVA DELL'ALLESTIMENTO ESPOSITIVO NEL PALAZZO ROSSO DEI MUSEI DI STRADA NUOVA A GENOVA" finanziato nell'ambito del Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC-2014-2020) – "Patto per la città di Genova", occorre pertanto emettere, a cura del RUP, il Certificato di Pagamento Integrativo relativo ai sopra menzionati S.A.L. Integrativi n.ri 7 e 8;

Dato 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;

Dato atto che l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'arch. Cardona Giuseppe, 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;

Considerato 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.

Dato atto, infine, 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

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;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

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 approvare i maggiori importi derivanti dall'applicazione del D.L. 50/2022 all'appalto di: "ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO E REVISIONE CONSERVATIVA DELL'ALLESTIMENTO ESPOSITIVO NEL PALAZZO ROSSO DEI MUSEI DI STRADA NUOVA A GENOVA" finanziato nell'ambito del Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC-2014-2020) – redatti dal Direttore dei lavori ed indicati nei SAL integrativi n.7 e n.8 del 23/08/2022;
- 2) di dare atto che i suddetti importi sono stati calcolati secondo quanto previsto dal D.L. 50/2022 ed in particolare secondo quanto previsto dai commi 1 e 2;
- 3) di mandare a prelevare, la somma complessiva di **Euro 32.407,00**, di cui Euro 29.460,91 per imponibile ed Euro 2.946,09 per I.V.A. 10%, al Capitolo 76254, c. di c. 2800.8.05 "Verde – Manutenzione Straordinaria", P.d.C. 2.2.1.9.18, Crono 2019/330, prelevando i fondi dall'IMP. 2022/17818 e creando nuovo IMP **2022/17838**;
- 4) di dare atto che la spesa di cui al presente provvedimento, è finanziata con somme disponibili relative ad altri interventi ultimati di competenza della medesima stazione appaltante e per i quali siano stati eseguiti i relativi collaudi o emessi i certificati di regolare esecuzione, come da dettato art. 26 c. 1 D.L. 50/2022, ed in specifico l'intervento "Villa Durazzo Pallavicini - Recupero Giardino del Canzio e delle Grotte artificiali – CUP B34E17000510001 – MOGE 17244
- 5) di procedere, a cura del Responsabile del Procedimento all'emissione del **certificato di pagamento integrativo n.7 e n.8**, sulla base degli importi di cui allo S.A.L. Integrativo n. 7 e n.8, redatto dal Direttore dei Lavori in data 23/08/2022;
- 6) di procedere a cura dell'Area dei Servizi Tecnici e Operativi alla diretta liquidazione delle spese mediante emissione di atti di liquidazione digitale nei limiti di cui al presente provvedimento;
- 7) di provvedere a cura dell'Area dei Servizi Tecnici e Operativi 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 il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali;
- 9) 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

10) di dare atto che l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'arch. Cardona Giuseppe, 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;

11) 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;

Il Direttore
Arch. Giuseppe Cardona



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-188.0.0.-124
AD OGGETTO

INTERVENTO DI: “ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO E REVISIONE CONSERVATIVA DELL’ALLESTIMENTO ESPOSITIVO NEL PALAZZO ROSSO DEI MUSEI DI STRADA NUOVA A GENOVA” finanziato nell’ambito del Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC-2014-2020) – “Patto per la città di Genova”

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 Integrativo n. 7 e n.8

CUP: B34E17000500001 – MOGE: 17247 – CIG 8125970294

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 2022/1286).

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Prospetto di calcolo del maggiore importo dello stato di avanzamento dei lavori emesso ai sensi del c. 1 art. 26 del D.L. 17 maggio 2022, n. 50 rispetto all'importo dello stato di avanzamento dei lavori determinato alle condizioni contrattuali:

NUM. PROGR.	Num. Ord. TARIFFA	LAVORAZIONI ESEGUITE DAL 1° GENNAIO 2022 AL 31 LUGLIO 2022	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' (A)	SAL.7			MAGGIORE IMPORTO (A*B1)	MAGGIORE IMPORTO (A*B2)	MAGGIORE IMPORTO compreso IVA
					PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al netto del ribasso e dell'IVA (B1)	IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al netto del ribasso e dell'IVA (A*B1)	PREZZO UNITARIO determinato ai sensi dell'art. 26, comma 1, del D.L. 50/22, al netto del ribasso e dell'IVA (B2)			
1	20.A05.L10.030	Tracce impianti su muri mattoni pieni sezione fino a 50 cm²	m	83,00	9,61	797,63	9,60	813,40	15,77	19,24
2	ARC.01.04	DEMOLIZIONE MASSETTI E SOTTOFONDI CALCE O CEMENTO	m²	11,41	253,05	2.887,30	259,03	2.955,53	66,23	83,24
3	ARC.01.05	SMONTAGGIO PAVIMENTAZIONE IN MARMO DI CARRARA S/PMC	m²	46,00	46,41	2.134,86	47,51	2.185,53	50,60	61,73
4	ARC.03.01	MASSETTO ALLEGGERITO F/MSS	m²	96,00	62,45	5.995,20	63,93	6.137,28	142,08	173,34
5	ARC.03.02	MASSETTO ARMATO F/MSA	m²	146,00	33,32	4.864,72	34,10	4.978,60	113,88	138,93
6	90.D20.A40.020	Silicato puro	m²	2.370,05	15,01	35.574,45	15,01	35.574,45	0,00	0,00
7	90.D20.A20.015	fondo impermeante riemp. minerale a base silicati potassio	m²	1.880,05	7,70	14.476,39	8,66	16.281,23	1.804,85	2.201,91
8	ARC.04.01	RIPRESA DECORAZIONI FASCE BATTISCOPA RPT	m²	38,00	260,61	10.663,18	287,23	10.914,74	251,56	306,90
9	ARC.04.04	RIMONTAGGIO PAVIMENTAZIONE IN PIETRA F/PPR	m²	6,00	62,17	373,02	63,63	381,78	8,76	10,69
10	25.A66.410.010	Levigatura e lucidatura pavimenti in granigliamarmo	m²	622,00	41,02	25.514,44	36,55	22.734,10	-2.780,34	-3.392,01
11	90.D15.A57.010	Coloratura tinta catce pigmentata prima applicazione	m²	695,05	7,45	5.178,12	7,88	5.476,99	298,87	364,62
12	90.D15.A65.010	Applicazione 1 ripresa imprimitura con grassello di calce	m²	695,05	7,28	5.046,08	7,29	5.066,91	20,65	25,43
13	90.O15.001.PA	Restauri serratamenti ligni esterni molto degradati.	m²	39,36	271,79	10.697,65	278,21	10.950,35	252,70	308,29
14	90.O15.002.PA	RESTAURO DI PERSIANA ALLA GENOVESE - - smontaggio, calo ... ponteggio o cestello/piattoforma elevatrice.	m²	133,92	347,87	46.586,75	356,07	47.684,89	1.098,14	1.339,73
15	90.O15.004.PA	Restauri degli scuri delle finestre e delle porte ... proiezione piana della faccia vista decorata.	m²	34,20	224,75	7.652,25	229,03	7.832,83	180,58	220,31
16	90.D15.10.PA.VAR2	Restauri completo dei dipinti murali poco degradati.	m²	116,94	424,39	49.628,17	434,40	50.798,74	1.170,57	1.428,10
17	90.D15.04.PA.VAR2	Restauri della doratura ex novo sulla superficie di uno stucco liscio e a rilievo	m²	0,50	302,30	151,15	309,44	154,72	3,57	4,36
18	90.D04.01.PA.VAR2	f e p dissuasori antipicchiatura	corpo	1,00	12.556,79	12.556,79	12.853,13	12.853,13	296,34	361,53
19	90.D15.13.PA.VAR2	Rilievo grafico e fotografico	corpo	1,00	2.702,40	2.702,40	2.766,18	2.766,18	63,78	77,81
20	NP.ARC.05.01	FORNITURA E POSA CARTER MASCHERAMENTO IMPIANTI	m	64,00	153,50	9.824,00	153,50	9.824,00	0,00	0,00
21	95.PA.VAR.002	Protocolli di contingimento degli ingressi e di misurazione della temperatura corporea	h	22,56	30,97	698,68	31,70	715,15	16,47	20,09
22	95.PA.VAR.005	Treatmento di DISINFEZIONE di locali	m²	270,72	1,80	487,30	1,84	498,12	10,82	13,21
23	95.PA.VAR.008	Treatmento di DISINFEZIONE del bagno chimico	giorno	571,00	3,52	2.009,92	3,60	2.055,60	45,68	55,73
24	95.PA.VAR.010	Treatmento di SANIFICAZIONE degli ambienti di lavoro e degli spazi comuni,	m²	74,88	2,35	175,97	2,41	180,46	4,49	5,48
25	95.PA.VAR.012	Treatmento di SANIFICAZIONE del bagno chimico, eseguita da ditta qualificata	cad	26,00	24,00	624,00	24,57	638,82	14,82	18,08
26	95.PA.VAR.014	Fornitura di mascherine di protezione delle polveri di tipo FFP2 senza valvole	cad	144,00	3,20	460,80	3,28	472,32	11,52	14,05
27	95.PA.VAR.016	Fornitura di mascherine facciali monouso di tipo chirurgico	cad	571,00	0,50	285,50	0,51	291,21	5,71	6,97
28	95.PA.VAR.026	SOLUZIONE IDROALCOOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser da 500 ml	l	114,20	13,00	1.484,60	13,31	1.520,00	35,40	43,19
29	95.B10.S10.015	Ponteggio di facciata noleggiato per ogni mese oltre il primo	m²	2.037,15	1,32	2.689,04	2,76	5.622,53	2.933,49	3.578,86
30	95.A10.A10.015	Nolo di recinzione pannelli grigliati	m	1.620,00	0,10	162,00	0,10	162,00	0,00	0,00
34	90.D15.09.PA.VAR2	Restauri completo dei dipinti murali molto degradati ... di fondo senza lo sviluppo bidimensionale.	m²	43,33	831,87	36.044,93	851,50	36.895,50	850,57	1.037,70
37	ARC.01.01	DEMOLIZIONE MURATURA PER ALLOGGIAMENTI IMPIANTISTICI DMTR	m³	10,00	279,58	2.795,80	286,18	2.861,80	66,00	80,52
38	ARC.02.01	TRASPORTO E CONFERIMENTO A DISCARICA	m³	91,00	4.609,01	418.419,09	50,27	4.574,57	105,56	128,78
39	20.A28.A20.010	Casseforme lavabile abete - scale, strut. sottili ecc.	m²	38,00	59,41	2.257,56	45,89	1.652,04	-486,72	-593,90
40	90.D20.A45.025	Su superfici lisce non decorate con tinta ai silicati	m²	1.260,00	11,66	14.924,80	9,97	12.781,60	-2.163,20	-2.639,10
41	ARC.04.08	PAVIMENTAZIONE CEMENTIZIA R/PCS	m²	74,00	51,49	3.810,26	62,70	3.899,80	89,54	109,24
42	ARC.09.04	INTEGRAZIONE TAPPETTERIA ALBINIANA TSR	m²	305,00	124,64	38.015,20	127,58	38.911,90	1.093,97	1.347,91
43	25.A05.PA.VAR.001	Carotaggi lori oltre 60 fino a 150 mm di diametro.	cm	80,00	18,61	1.488,80	19,05	1.524,00	35,20	42,94
44	25.A05.PA.VAR.002	Carotaggi lori fino a 60 mm di diametro.	cm	720,00	9,73	7.005,60	9,96	7.171,20	165,60	202,03
45	90.C10.C10.050	Analisi dei materiali: analisi stratigrafica puntuale ... di campione e eventuali opere provvisorie.	cad	3,00	128,20	384,60	128,20	384,60	0,00	0,00
46	90.O15.003.PA	VETRATE ALBINIANE - opere di manutenzione- smontaggio, ... vetro esistente temprato (euro/mq 85 stima)	m²	180,00	74,32	13.377,60	76,07	13.692,60	315,00	384,30
47	IES.PR.E55.203	Adeguamento e installazione delle lampade storiche albiniane del chiostro C	cad	14,00	229,03	3.206,42	265,36	3.715,04	508,62	620,52
48	PR.E58.A05.040	Binario elettrificato, 16 A, modulo 4 m, tripla accensione	cad	2,00	89,44	138,88	95,35	190,70	51,82	63,22
49	PR.E58.A10.010	Accessorio binario elettrico: testata alim doppia/tripla	cad	1,00	10,00	10,00	11,91	11,91	1,91	2,33
50	PR.E58.A10.020	Accessorio binario elettrico: giunto doppio/triplo circu	cad	1,00	6,67	6,67	19,87	19,87	13,20	16,10
51	30.E58.A05.005	Posa binario elettrificato a parete o lige	m	18,00	18,09	325,62	18,36	330,48	4,86	5,93
52	IES.PR.E55.222	Fornitura e posa in opera di faretti a LED 9W, con alimentatore incorporato nella base, modello Museo Min	cad	8,00	164,85	1.318,80	190,99	1.527,82	208,12	255,13
53	IES.PR.E55.223	Fornitura e posa in opera di faretti a LED 2 x 9W, con alimentatore incorporato nella base, mod Museolmiminz	cad	8,00	223,62	1.788,96	259,09	2.072,72	283,76	346,19
54	IES.PR.E55.211	Fornitura e posa in opera di piantana a LED 4x9W, h cm 180, modello Accademia	cad	9,00	1.389,03	12.501,27	1.609,93	14.483,97	1.862,70	2.418,89
55	IES.PR.E55.210	Fornitura e posa in opera di piantana a LED 4x9W, h cm 220, modello Accademia	cad	6,00	989,75	5.938,50	1.146,73	6.880,38	941,88	1.149,09
56	IES.E01.000	Sistema di continuità trifonico SCR/IGBT 10 KVA/8 KW con batterie 10 anni autonomia 80 min	cad	1,00	5.810,16	5.810,16	6.731,65	6.731,65	921,49	1.124,22
57	IES.E35.025	Quadro per rifasamento automatico 65 KVAR	cad	1,00	1.351,20	1.351,20	1.565,50	1.565,50	214,30	281,45
58	IES.E05.011	Canala alluminio anodizzato a parete con coperchio dim. 170x180x65/70 mm	m	10,00	30,40	304,00	35,23	352,30	48,30	58,93
59	IES.E15.090	Cavo piatto a 3 conduttori colore nero, installato a parete	m	5,00	18,40	92,00	21,32	106,60	14,60	17,81
60	IES.E15.080	Conduttore multipolare ad isolamento minerale sez. 2x1,5 Uo/U 450/750	m	10,00	23,65	236,50	27,40	274,00	37,50	45,75
61	30.E05.F10.010	Posa cassetta derivazione a parete,100x100x50 a 240x190x90mm	cad	4,33	4,33	86,60	4,34	86,80	-1,80	-2,20
62	IES.E15.018	Cavo FTG100M1 sezione 3x6mmq.	m	10,00	3,62	36,20	4,20	42,00	5,80	7,08
63	IES.E35.024	Quadro QD3.PA3 piano 3 ammezzato con settore normale e settore sicurezza	cad	1,00	1.182,30	1.182,30	1.369,81	1.369,81	187,51	228,76
64	IES.E35.026	Cassetta con trasformatore di isolamento e protezioni	cad	3,00	1.182,30	3.546,90	1.369,81	4.109,43	562,53	686,29
65	IES.002.NPA	Fornitura e posa in opera entro quadro elettrico con segnalatore d'allarme in caso di difetto d'isolamento	cad	3,00	801,26	2.403,78	928,34	2.785,02	381,24	485,11
66	IES.E05.021	Canala di distribuzione Senzimir' asolata con coperchio dim. 150x75x1,2 mm.	m	15,00	21,75	326,25	25,21	378,15	51,90	63,32
67	IES.E05.010	Canala alluminio anodizzato a parete con coperchio dim. 100x40 mm.	m	10,00	52,70	527,00	61,05	610,50	83,50	101,87
68	IES.E05.032	Tubo PVC flessibile pesante diam. 25mm.	m	96,00	2,49	239,04	2,88	276,48	37,44	45,68
69	IES.E05.033	Tubo PVC flessibile pesante diam 32 mm	m	80,00	2,68	214,40	3,10	248,00	33,60	40,99
70	IES.E15.017	Cavo FTG100M1 sezione 3x4mmq.	m	30,00	2,97	89,10	3,41	102,30	13,20	16,10
71	IES.E15.018	Cavo FTG100M1 sezione 3x6mmq.	m	28,00	3,82	107,16	4,22	117,60	16,24	19,81
72	IES.E15.062	Cavo FG16OM16 sezione 3x4mmq.	m	126,00	2,40	302,40	3,20	403,20	103,32	126,05
73	IES.E15.071	Cavo FG16OM16 sezione 4x4 mmq.	m	15,00	2,53	37,95	2,93	43,95	6,00	7,32
74	IES.E30.020	Cavo per sistemi EVAC PH30 guaina viola LSZH 2x1,5 mmq	m	881,00	1,96	1.480,80	1,96	1.480,80	246,68	300,95
75	IES.E15.031	Conduttore FG17 sezione 1x4mmq.	m	3.923,00	0,78	3.059,84	0,99	3.883,77	823,83	1.005,07
76	IES.E15.032	Conduttore FG17 sezione 1x6mmq.	m	1.797,00	1,18	2.120,46	1,84	2.120,46	575,04	701,55
77	IES.E15.033	Conduttore FG17 sezione 3x2,5mmq.	m	196,00	1,38	270,48	1,84	360,64	90,16	110,00
78	IES.E15.061	Cavo FG16OM16 sezione 3x2,5mmq.	m	185,00	1,87	308,55	2,55	420,75	112,20	138,88
79	IES.E15.062	Cavo FG16OM16 sezione 3x4mmq.	m	126,00	2,40	302,40	3,20	403,20	103,32	126,05
80	IES.E15.063	Cavo FG16OM16 sezione 3x6mmq.	m	78,00	3,07	239,46	4,28	333,84	94,38	115,14
81	IES.E30.011	Cavo per sistemi rivelazione incendio PH30 guaina rossa LSZH FRHR 2x1,5 mmq	m	671,00	1,68	1.127,28	1,75	1.174,25	46,97	57,30
82	IES.E075.110	Cavo per impianti speciali, fonia-dati cat 5e UTP, guaina LSOH 4 cp	m	110,00	1,04	114,40	1,20	132,00	17,60	21,47
83	IES.E30.031	Cavo per impianti allarme 2x0,50 x 2x0,22 guaina LSOH	m	125,00	0,86	107,50	1,05	131,25	23,75	28,98
84	IES.E30.020	Cavo per sistemi EVAC PH30 guaina viola LSZH 2x1,5 mmq	m	228,00	1,68	383,04	1,96	446,88	63,84	77,88
85	IES.E075.111	Cavo per impianti speciali, fonia-dati cat 6 UTP, guaina LSOH 4 cp	m	346,00	1,46	505,16	1,69	584,74	79,58	97,09
86	IES.O48.001	Punto luce in esecuzione da incasso IP4X	cad	13,00	22,29	289,77	25,83	335,79	46,02	56,14
87	IES.O48.002	Punto luce per plafoniera autoalimentata in esecuzione da incasso IP4X	cad	13,00	27,70	360,10	32,09	417,17	57,07	69,63
88	IES.O48.005	Punto luce in tubo di rame posato a vistaper lampada albiniana o per cavo piatto su binario	cad	6,00	57,43	344,58	66,53	399,18	54,80	66,61
89	IES.O48.013	Punto di comando luce ad interruzione pvc IP55 in esecuzione a vista	cad	4,00	16,21	64,84	18,79	75,16	10,32	12,59
90	IES.O48.041	Rialimentazione punto luce lampadario salone P.2 con linea a neutro isolato	cad	2,00	236,46	472,92	273,96	547,92	75,00	91,50
91	IES.O48.042	Rialimentazione dorsale punti luce del loggiato con linea a neutro isolato	cad	2,00	169,24	338,48	196,08	392,16	53,68	65,49
92	IES.O48.101	Interruttore agglunto punto presa TP10A	cad	4,00	33,78	135,12	39,14	156,56	21,44	26,16
93	IES.O48.115	Presse 2P+PE 16A UNEL/bipasso in esecuzione a vista pvc in contenitore IP55	cad	4,00	30,40	121,60	35,23	140,92	19,32	23,57
94	IES.O48.120	Presse 2P+PE 10/16A UNEL/bipasso in esecuzione entro torretta a scomparsa IP4X	cad	2,00	18,92	37,84	21,92	43,84	6,00	7,32
95	IES.O48.122	Presse 2P+PE 10/16A UNEL/bipasso aggiunta alla configurazione precedente	cad	6,00	10,13	60,78	11,74	70,44	9,66	

NUM. PROGR.	Num. Ord. TARIFFA	LAVORAZIONI ESEGUITE DAL 1° GENNAIO 2022 AL 31 LUGLIO 2022	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' (A)	PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al netto del ribasso e dell'IVA (B1)	IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al netto del ribasso e dell'IVA (A*B1)	PREZZO UNITARIO determinato ai sensi dell'art. 26, comma 1, del D.L. 50/22, al netto del ribasso e dell'IVA (B2)	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 26, comma 1, del D.L. 50/22, al netto del ribasso e dell'IVA (A*B2)	MAGGIORE IMPORTO (A*B2- A*B1)	MAGGIORE IMPORTO compreso IVA
107	IES.065.025	Dispositivo per allarme ottico/acustico a targa luminosa e sirena	cad	12,00	99,31	1.191,72	115,06	1.306,72	189,00	230,58
108	IES.065.028	Gateway radio per colloquio con sensori e stazioni manuali via radio Siemens FDCM241	cad	17,00	638,44	10.853,48	739,70	12.574,90	1.721,42	2.100,13
109	IES.070.110	Punto sensore antrix in canalizzatori (Volumetrico, contatto, sensore a vibrazione, pulsante) canalizzazioni	cad	20,00	37,16	743,20	43,05	861,00	117,60	143,72
110	IES.070.110	Punto incasso per sensore antrix (Volumetrico, contatto, sensore a vibrazione, pulsante) canalizzazioni	cad	5,00	41,21	206,05	47,74	238,70	32,65	39,83
111	IES.070.113	Punto in tubo pvc a vista per sensore antrix (Volumetrico, contatto, sensore a vibrazione, pulsante)	cad	5,00	50,67	253,35	58,71	293,55	40,20	49,04
112	IES.070.120	Modulo periferico di aspiansio Siemens quattro ingressi (Volumetrico, contatto, sensore a vibrazione, pulsante)	cad	6,00	111,47	668,82	129,15	793,50	106,08	129,42
113	IES.070.121	Sensore volumetrico a doppia tecnologia MV+ IR IMQ III Livello	cad	36,00	195,92	7.053,12	226,99	8.171,64	1.112,72	1.364,59
114	IES.070.123	Dispositivo acustico di allarme per interno	cad	8,00	102,02	816,16	118,20	945,60	129,44	157,92
115	IES.089.100	Centrale EVAC per diffusione di annunci ed allarmi evacuazione con conformità alla normativa UNI ISO 7240-19 E	cad	1,00	16.515,04	16.515,04	19.134,33	19.134,33	2.619,29	3.195,53
116	IES.089.110	Punto incasso per diffusore sistema EVAC canalizzazioni in pvc incassate a parete/soffitto, IP2=4X	cad	8,00	37,16	297,28	43,05	344,40	47,12	57,49
117	IES.089.140	Diffusore da parete in cassa metallica resistente al fuoco per impianti EVAC GW tipo RCF DUBOEN o equivalente	cad	17,00	62,16	1.056,72	72,01	1.224,17	167,45	204,29
118	IES.089.142	Diffusore EVAC lineare da incasso in metallo tipo Bosh LATUM20E-1 per alloggiamento entro struttura TOTEM.	cad	10,00	266,73	2.567,30	287,45	2.974,50	407,20	496,78
119	IES.075.023	Punto foratai su arco canali in alluminio e tre presa RJ45 cat 6	cad	8,00	35,13	281,04	40,70	325,60	44,56	54,36
120	IES.075.031	Punto foratai in esecuzione a vista IP55 e una presa RJ45 cat 6	cad	4,00	24,32	97,28	28,18	112,72	15,44	18,84
121	IES.E15.063	Cavo FG16GM16 sezione 3x6mmq.	m	78,00	3,07	239,46	4,28	333,84	94,38	115,14
122	IES.E15.050	Cavo FG16GM16 sezione 2x15mmq.	m	115,00	1,18	135,70	1,37	157,53	21,85	28,66
123	IES.048.140	Cassetta per distribuzione incassata a pavimento con coperchio smontabile e pannello dimensioni 367x410x.	cad	1,00	233,08	233,08	270,05	270,05	36,97	45,10
124	IES.090.010	Apparecchio autoalimentato autotest da esterno IP65 sorgente led 1h 1200 lm	cad	7,00	131,74	922,18	152,64	1.068,48	146,30	178,49
125	IES.003.NPA	Fornitura e posa in opera di Controllore compatto PX C12-E-F per l'impianto di controllo	corpo	1,00	2.018,69	2.018,69	2.338,86	2.338,86	320,17	390,61
126	IES.065.011	Plafoniera a sorgente led IP65 corpo/schemo in policarbonato 1600 mm 24W	cad	8,00	64,18	513,44	74,97	599,76	86,32	105,31
127	IES.065.030	Apparecchio a soffitto/parete IP65 con sorgente led (fittimento 3F-Filippi Peira Led o equivalente 12W diam	cad	4,00	71,07	284,28	82,34	329,36	45,08	55,00
128	IES.065.050	Recupero, adeguamento dell'apparecchio per illuminazione di sicurezza esistente lungo lo scalone principale e	cad	23,00	202,68	4.661,64	234,83	5.401,09	739,45	902,13
129	95.A10.A05.010	Arrottonamento giornaliero quadro elettrico cantiere 12 prese	giorno	90,00	1,30	117,00	1,30	117,00	363,19	443,09
130	IES.003bs.NPA	Fornitura e posa in opera di sistema di intercollegamento termostato d'emergenza	corpo	0,50	4.579,89	2.289,95	5.306,26	2.653,13	363,19	443,09
131	IES.010.NPA	Fornitura e posa in opera di sistema di cavi di intercollegamento termostato termostato e frangibili di zona	cad	19,00	247,27	4.698,13	286,49	5.443,31	745,18	909,12
132	IES.E05.010	Canale alluminio anodizzato a parete con copricavo dim. 100x40 mm.	m	10,00	52,70	527,00	61,05	610,50	83,50	101,87
133	IES.048.001	Punto luce in esecuzione da incasso IP4X	cad	14,00	22,29	312,06	25,83	361,62	49,56	60,46
134	IES.048.101	Interruttore aggiunto punto presa IP-10A	cad	14,00	33,78	472,92	38,14	547,96	75,04	91,55
135	IES.048.115	Pressa 2P+PE 16A UNELIbpasso in esecuzione a vista pvc in contenitore IP55 IP4X	cad	14,00	30,40	425,60	35,23	493,22	67,62	82,50
136	IES.048.120	Pressa 2P+PE 10/16A UNELIbpasso in esecuzione entro torretta a scomparsa	cad	10,00	18,92	189,20	21,92	219,20	30,00	36,60
137	IES.048.123	Consegna per alimentazione utenza monofase sino a 16 A (ventilconvettore) con interruttore sezionatore	cad	11,00	20,27	222,97	23,48	258,28	35,31	43,08
138	IES.048.100	Pressa 2P+PE 16A UNELIbpasso da incasso canalizzazioni pvc IP4X	cad	14,00	23,65	331,10	27,40	383,60	52,50	64,05
139	IES.E30.020	Cavo per sistemi EVAC PH30 quaina viola LSZH 2x1,5 mmq.	m	215,00	1,68	361,20	1,96	421,40	60,20	73,44
140	IES.E30.020	Cavo per sistemi EVAC PH30 quaina viola LSZH 2x1,5 mmq.	m	721,00	1,68	1.211,28	1,96	1.413,16	201,88	246,29
141	IES.E15.031	Conduttore FG17 sezione 1x2,5mmq.	m	2.489,00	0,78	1.949,22	0,99	2.474,01	524,79	640,24
142	IES.E15.032	Conduttore FG17 sezione 1x4mmq.	m	673,00	1,18	676,14	1,50	659,50	183,36	223,70
143	IES.E15.061	Cavo FG16GM16 sezione 3x2,5mmq.	m	40,00	1,87	74,80	2,55	102,00	27,20	33,18
144	IES.E30.011	Cavo per sistemi rivelazione incendio PH30 quaina rossa LSZH FRHR 2x1,5 mmq	m	288,00	1,68	483,84	1,75	504,00	20,16	24,60
145	IES.E075.110	Cavo per impianti speciali, fonia-dati cat.5e UTP, quaina LSZH 4 cp	m	85,00	1,04	88,40	1,20	102,00	13,60	16,59
146	IES.E30.031	Cavo per impianti allarme 2x0,50 + 2x0,22 quaina LSZH	m	150,00	0,86	129,00	1,05	157,50	28,50	34,77
147	IES.048.073	Punto di comando luce ad interruzione pvc IP55 in esecuzione a vista	cad	4,00	16,21	64,84	18,79	75,16	10,32	12,59
148	IES.050.010	Apparecchio autoalimentato autotest da esterno IP65 sorgente led 1h 1200 lm	cad	9,00	131,74	1.185,66	152,64	1.373,76	188,10	229,48
149	IES.048.115	Pressa 2P+PE 16A UNELIbpasso in esecuzione a vista pvc in contenitore IP55	cad	5,00	30,40	152,00	35,23	176,15	24,15	29,46
150	IES.065.101	Terminale touch screen wireless per gestione impianto on/off illuminazione e segnalazione allarmi completo di	cad	0,50	6.357,40	3.178,70	7.365,68	3.662,84	504,14	615,05
151	25.A68.A20.020	Canali di gronda in listra di rame, su 8/10 mm, sviluppo 33 cm	m	-35,00	47,61	-1.666,35	47,61	-1.666,35	-1.666,35	-1.666,35
152	25.A68.A40.030	Tubi piviali in rame spessore 8/10 mm, diametro 120 mm.	m	-69,00	36,47	-2.516,43	36,47	-2.516,43	-2.516,43	-2.516,43
153	90.R10.P15.110	Tacciamonte della decorazione suintonacchino fresco, a ... circoscritto eseguito con tecnica: aspolvero	m²	-5,76	52,63	-303,15	52,63	-303,15	-303,15	-303,15
154	90.R10.P25.085	Esecuzione di piloniche escluso i fondi , ... genoveseparte superiore persiane primo mobile	m²	-5,76	219,60	-1.264,90	219,60	-1.264,90	-1.264,90	-1.264,90
155	90.R10.P25.090	Esecuzione di piloniche escluso i fondi , ... di chiostrocur per persiane alla genovese	m²	-8,16	204,06	-1.665,13	204,06	-1.665,13	-1.665,13	-1.665,13
				TOTALE SAL 7 euro		-40,90		-41,29	-0,39	-0,48
				524.734,98				554.836,90	30.101,93	36.724,33

23 AGO. 2022

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Dott. Ach. Silvio Toccafondi

[Firma]

MCSBAG S.R.L.

IVA 10%
30/9

NUM. PROGR.	Num. Ord. TARIFFA	LAVORAZIONI ESEGUITE DAL 1° GENNAIO 2022 AL 31 LUGLIO 2022	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' (A)	PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al netto del ribasso e dell'IVA (B1)	IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al netto del ribasso e dell'IVA (A*B1)	PREZZO UNITARIO determinato ai sensi dell'art. 26, comma 1, del D.L. 50/22, al netto del ribasso e dell'IVA (B2)	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 26, comma 1, del D.L. 50/22, al netto del ribasso e dell'IVA (A*B2)	MAGGIORE IMPORTO (A*B2 - A*B1)	MAGGIORE IMPORTO compreso IVA
SAL 8										
25.A05.E20.010		Picchettatura intonaco interno o esterno	m²	55,44	3,82	211,78	3,84	212,89	1,11	1,35
25.A05.C10.010		Controparete in cartongesso con lastre antiumido 13 mm	m²	55,44	22,92	1.270,68	23,27	1.290,09	19,41	23,67
25.A06.D10.010		Levigatura e lucidatura pavimenti in graniglia/marmo	m²	-84,46	41,02	-3.464,55	41,02	-3.464,55		
25.A80.01.var3		Riquadratura porta in ferro albiniana con f. e p. ... servizio ex vano ascensore in saloni 209 e 102	cad	2,00	2.980,00	5.960,00	2.980,00	5.960,00		
25.A90.B05.250		Rasatura totale sup interne con stucco	m²	55,44	6,07	336,52	6,09	337,63	1,11	1,35
25.A90.B10.010		App. fiss. isol. sup. mur. int. pig. base acril. emuls. acq.	m²	55,44	2,07	114,76	2,07	114,76	0,00	-13,53
25.A90.B20.010		Tint. sup. int. idrop. lavabile acq. (primo due mani)	m²	55,44	4,70	260,57	4,50	249,48	-11,09	
40.A10.02.PA.var3		Fornitura e posa di mobilio per mascheramento ... alloggiare presa d'aria orizzontale dei fancoi.	cad	4,00	2.400,00	9.600,00	2.400,00	9.600,00		
55.A10.01.var3		Installazione di montascala, compresa fornitura e posa ... dare il lavoro completo a regola d'arte.	corpo	1,00	16.800,00	16.800,00	16.800,00	16.800,00		
60.A05.01.var3		Formazione di bussola con tramezzature in muratura e ... finiture e l'integrazione in col. a scelta della DL	corpo	1,00	6.800,00	6.800,00	6.800,00	6.800,00		
60.A05.02.var3		Formazione di controparete in cartongesso con porta REI ... finiture e l'integrazione in col. a scelta della DL	corpo	1,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00		
90.D15.02.PA.VAR2		Restauro completo di un decoro in stucco policromo a rilievo con elevato sviluppo bidimensionale	m²	-21,42	617,63	-13.229,63	617,63	-13.229,63		
90.D15.04.PA.VAR2		Restauro della doratura ex novo sulla superficie di uno stucco liscio e a rilievo bidimensionale.	m²	-0,50	302,30	-151,15	302,30	-151,15		
90.D15.09.PA.VAR2		Restauro completo dei dipinti murali molto degradati	m²	-49,75	831,87	-41.385,53	831,87	-41.385,53		
90.D15.10.PA.VAR2		Restauro completo dei dipinti murali poco degradati	m²	21,32	424,39	9.047,99	424,39	9.047,99		
90.D15.A55.015		Applicazione 1 ripresa imprimitura silicati potassio puri	m²	117,82	8,59	1.012,07	8,66	1.020,32	8,25	10,07
90.D15.A57.015		Coloritura lina calce pigmentata per cad mano successiva	m²	695,05	5,96	4.142,50	6,29	4.371,86	229,36	279,82
90.D15.A60.010		Coloritura a pennello due tipi con silicato puro di potassio	m²	403,43	14,87	5.999,00	14,75	5.950,59	-48,41	-59,07
90.D20.A20.015		fondo uniformante riemp minerale a base silicati potassio	m²	503,45	7,70	3.876,57	8,66	4.359,86	483,32	589,64
90.D20.A40.020		Silicato puro	m²	503,45	15,01	7.556,78	15,01	7.556,78	0,00	-0,01
90.O15.003.PA		VETRATE ALBINIANE - opere di manutenzione- smontaggio, ... vetro esistente lenoprato (teorima 85 stima)	m²	43,89	74,32	3.281,90	76,07	3.338,71	76,81	93,71
90.O15.005.PA		Ricostruzione nuovo serramento con vetrocamera	m²	4,00	540,48	2.161,92	557,55	2.230,20	68,28	83,30
ARC.04.05		FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN PIETRA F/PPR01	m²	-14,00	198,48	-2.778,72	198,48	-2.778,72		
ARC.04.06		RINCOLLAGGIO SU SUPPORTO DI ARDESIA PAVIMENTAZIONE POLICROMA SECONDO PIANO NOBILE F/PMPO1	m²	-27,20	168,43	-4.581,30	168,43	-4.581,30		
ARC.09.01		PAVIMENTAZIONE IN FELTRO - Fornitura e posa in opera di ... a fornire l'opera finita a regola d'arte.	m²	18,00	45,54	819,72	46,98	845,64	25,92	31,62
ARC.09.01_VAR.4		PAVIMENTAZIONE IN FELTRO - Fornitura e posa in opera di ... a fornire l'opera finita a regola d'arte.	m²	687,64	228,00	156.781,92	228,00	156.781,92		
ARC.09.02_VAR.4		Fornitura e posa di lamina stabilizzante e isolante in ... base di resine poliuretiche altri investimenti.	m²	519,64	25,25	13.120,91	25,25	13.120,91		
ARC.09.04		INTEGRAZIONE TAPPEZZERIA ALBINIANA TSR	m²	155,00	124,64	19.319,20	127,58	19.774,90	455,70	555,95
D04.5.07.023.b		OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO ED ALLA ... adesione e coesione della pellicola pittorica	m²	71,07	14,41	1.024,12	14,41	1.024,12		
D04.5.07.028		OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO ED ALLA ... pannello con carta giapponese o con stiroghe	m²	28,43	53,05	1.508,21	53,05	1.508,21		
D04.5.07.029.a		OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO ED ALLA ... pannello con carta giapponese o con stiroghe	dm²	1,421,40	16,64	23.652,10	16,64	23.652,10		
D04.5.08.036.a		OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO [045036] della coesione ... casi di: [045036] disaggregazione/polverizzazione	m²	28,40	343,20	9.746,88	343,20	9.746,88		
D04.5.08.040.b		OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO [045040] dell'adesione ... basso peso specifico (per volte)	cad	22,00	105,16	2.313,52	105,16	2.313,52		
D04.5.10.057.d		OPERAZIONI DI PULITURA [045057] di scialbi, ... cellulosa, imbevute con soluzioni disali inorganici	m²	24,85	799,98	19.879,50	799,98	19.879,50		
D04.5.10.066.b		OPERAZIONI DI PULITURA [045066] di sostanze di varia ... affreschi, tempere ed olio summo.	m²	71,01	364,10	25.854,74	364,10	25.854,74		
D04.5.10.067.b		RIMOZIONE [045067] di sostanze di varia natura quali ... supportanti: su affreschi, tempere ed olio su muro	m²	71,01	128,26	9.107,74	128,26	9.107,74		
D04.5.10.071.b		OPERAZIONI DI PULITURA [045071] Estrazione di sali ... polpa di cellulosa, su affreschi, tempere egraffi	m²	276,94	62,42	17.286,59	62,42	17.286,59		
D04.5.11.073.g		RIMOZIONE DI STUCCATURE E DI ELEMENTI INIDONEI[045073] ... interessano lasuperficie entro il 30% di un mq	m²	21,30	201,68	4.295,78	201,68	4.295,78		
D04.5.12.078.b		OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE ... superficie: [045078] entro il 30% di un mq	m²	21,30	84,87	1.807,73	84,87	1.807,73		
D04.5.12.080.b		OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE EPROTEZIONE ... entro il 40% del totale	m²	71,01	201,57	14.313,49	201,57	14.313,49		
D06.5.07.023		OPERAZIONI PRELIMINARI [065023] Riabilitamento parziale ... pannello con carta giapponese, o con stiroghe	m²	12,24	107,44	1.315,07	107,44	1.315,07		
D06.5.09.049		OPERAZIONI DI DISTACCO E DI RIADESIONE DI SCAGLIE, ... altra attrezzatura particolare: senza impermeatura	cad	12,00	40,88	490,56	40,88	490,56		
D06.5.109.b		OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA,INTEGRAZIONE ... polvere: b m2 interessati dal fenomeno entro il 30%.	m²	12,24	313,38	3.835,77	313,38	3.835,77		
D06.5.11.059.b		OPERAZIONI DI PULITURA [065059] Rimozione di depositi ... a impacco su stucchi policromi o dorati	m²	21,42	142,21	3.046,14	142,21	3.046,14		
D06.5.11.060.b		OPERAZIONI DI PULITURA [065060] Rimozione di ... impaccosati stucchi policromi o dorati	m²	21,42	113,76	2.436,74	113,76	2.436,74		
D06.5.11.065.b		OPERAZIONI DI PULITURA [065065] Fase finale di ... [065065b] stucchi policromi o dorati	m²	21,42	111,03	2.378,26	111,03	2.378,26		
D06.5.11.067.b		OPERAZIONI DI PULITURA [065067] Estrazione di sali ... applicazione: [065067b] stucchi policromi o dorati	m²	18,36	87,39	1.604,48	87,39	1.604,48		
D06.5.11.068.b		OPERAZIONI DI PULITURA [065068] Estrazione di sali ... applicazione: [065068b] stucchi policromi o dorati	m²	18,36	65,54	1.203,31	65,54	1.203,31		
D06.5.12.092.b		OPERAZIONI DI RIMOZIONE DI STUCCATURE ED ... 50 dm2: [065092b] stucchi policromi o dorati	m²	3,06	98,89	302,60	98,89	302,60		
D06.5.13.105.b		OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA,INTEGRAZIONE ... mq interessato dall'fenomeno entro il 30%.	m²	12,24	104,89	1.283,85	104,89	1.283,85		
NP ARC.05.01		FORNITURA E POSA CARTER MASCHERAMENTO IMPIANTI	m	-64,00	153,50	-9.824,00	153,50	-9.824,00		
PA.ARC.09.var3		Pittura verniciatura e rifoderatura in feltro delle ... nei saloni al piano 1° n.102 e 2° n.209	corpo	4,00	220,00	880,00	220,00	880,00		
NP.25.001_VAR.4		riparazione wc piano interrato - riparazione chiusura ... cacciata, cerchione wc, ipristino illuminazione	cad	10,00	270,24	2.702,40	270,24	2.702,40		
IES.PR.E55.201		Adeguamento e installazione delle lampade storiche albiniane A1 A2	cad	11,00	610,07	6.710,77	653,16	7.184,76	473,99	578,27
IES.PR.E55.202		Adeguamento e installazione delle lampade storiche albiniane A3 A4	cad	11,00	822,88	9.051,68	881,00	9.691,00	639,32	779,97
IES.PR.E55.204		Adeguamento e installazione delle piantane storiche albiniane (df. D	cad	2,00	610,07	1.220,14	653,16	1.306,32	86,18	105,14
IES.PR.E55.230		Recupero e adeguamento di cancello esistente, con la sostituzione delle lampade esistenti	cad	7,00	189,17	1.324,19	202,53	1.417,71	93,52	114,09
IES.PR.E55.231		Recupero e adeguamento di lampadario esistente rif. SP	cad	1,00	1.012,05	1.012,05	1.083,53	71,48	87,21	
IES.PR.E55.210		Fornitura e posa in opera di piantana a LED 4x8W, h cm 220, modello Accademia	cad	2,00	989,75	1.979,50	1.146,73	2.293,46	313,96	383,03
IES.E35.010		Derivazione dal quadro generale per linea OM.1	cad	1,00	506,70	506,70	542,49	542,49	35,79	43,66
IES.E35.011		Derivazione dal quadro generale per linea OM.2/3	cad	1,00	506,70	506,70	542,49	542,49	35,79	43,66
IES.E35.012		Derivazione dal quadro generale per linea QUP53	cad	1,00	506,70	506,70	542,49	542,49	35,79	43,66
IES.001.NPA		Sostituzione nel Quadro ElettricoGenerale di interruttore automatico magnetotermico differenziale e protezione	corpo	0,50	1.534,29	767,15	1.534,29	767,15		
IES.E05.021		Canala di distribuzione Sencimir asolata con coperchio dim. 150x75x1,2 mm.	m	10,00	217,50	2.175,00	252,10	2.521,00	34,60	42,21
IES.E15.013		Cavo FTG100M1 sezione 2x16mmq.	m	6,00	5,64	33,84	5,64	33,84		
IES.E15.037		Conduttore FG17 sezione 1x35 mmq	m	17,00	4,33	73,61	4,33	73,61		
PR.E05.D05.020*		Cassetta deviazione da incasso dim 382x152x75 mm	cad	66,00	6,95	472,60	6,95	472,60		
30.E05.F05.010*		Posa cassetta di deviazione incas, dim 196392x152x75mm	cad	24,00	4,47	107,28	4,34	104,16	-3,12	-3,81
IES.E30.020		Cavo per sistemi EVAC PH30 guaina viola LSZH 2x1,5 mmq	m	38,00	1,68	63,36	1,96	62,72	8,96	10,93
IES.E15.031		Conduttore FG17 sezione 1x25mmq.	m	428,00	0,78	333,84	0,99	423,48	89,64	109,03
IES.E15.032		Conduttore FG17 sezione 1x4mmq.	m	164,00	1,18	193,52	1,50	246,00	56,48	72,00
IES.E15.061		Cavo FG16OM16 sezione 3x2,5mmq.	m	22,00	1,87	41,14	2,55	56,10	14,96	18,25
IES.E15.062		Cavo FG16OM16 sezione 3x2,5mmq.	m	123,00	2,40	295,20	3,22	396,06	100,86	123,05
IES.E15.063		Cavo FG16OM16 sezione 3x6mmq.	m	33,00	3,07	101,31	4,28	141,24	39,93	48,71
IES.E15.090		Cavo piatto a 3 conduttori colore nero, installato a parete	m	130,00	1,18	153,60	1,37	178,10	24,50	30,40
IES.E30.011		Cavo per sistemi rivelazione incendio PH30 guaina rossa LSZH FRHRR 2x1,5 mmq	m	60,00	1,68	100,80	1,75	105,00	4,20	5,12
IES.E30.031		Cavo per impianti allarme 2x0,50 + 2x0,22 guaina LSZH	m	472,00	0,86	405,92	1,05	495,60	89,68	109,41
IES.E30.031		Cavo per impianti allarme 2x0,50 + 2x0,22 guaina LSZH	m	56,00	0,86	48,16	1,05	58,80	10,64	13,44
IES.E30.020		Cavo per sistemi EVAC PH30 guaina viola LSZH 2x1,5 mmq	m	171,00	1,68	287,28	1,96	335,16	47,88	58,41
IES.E075.111		Cavo per impianti speciali, tonia-dati cat 6 UTP, guaina LSOH 4 cp	m	871,00	1,68	1.463,28	1,69	1.471,89	8,71	10,63
IES.O48.100		Punto luce in esecuzione da incasso IP4X	cad	4,00	22,29	89,16	25,83	103,32	14,16	17,28
IES.O48.005		Punto luce in tubo di rame posato a vistaper lampada albiniana o per cavo piatto su binario	cad	16,00	57,43	918,88	66,53	1.064,48	145,60	177,63
IES.O48.011		Punto luce in esecuzione con canalizzazioni in pvc da esterno a vista e con grado di protezione non inferiore IP55	cad	20,00	25,67	513,40	27,48	549,60	36,20	44,16
IES.O48.012		Punto luce apparecchio di emergenza autoalimentato in tubo PVC a vista IP55	cad	3,00	30,40	91,20	32,55	97,65	6,45	7,87
IES.O48.013		Punto di comando luce ad interruzione pvc IP55 in esecuzione a vista	cad	1,						

NUM. PROGR.	Num. Ord. TARIFFA	LAVORAZIONI ESEGUITE DAL 1° GENNAIO 2022 AL 31 LUGLIO 2022	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' (A)	PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al netto del ribasso e dell'IVA (B1)	IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al netto del ribasso e dell'IVA (A*B1)	PREZZO UNITARIO determinato ai sensi dell'art. 26, comma 1, del D.L. 50/22, al netto del ribasso e dell'IVA (B2)	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 26, comma 1, del D.L. 50/22, al netto del ribasso e dell'IVA (A*B2)	MAGGIORE IMPORTO (A*B1)	MAGGIORE IMPORTO (A*B2) compreso IVA
	IES.072.020	Punto fonia/dati in connessione volante IP20 RJ45 cat6 per totem	cad	40,00	13,51	540,40	14,46	578,40	38,00	46,36
	IES.065.012	Punto per installazione su totem per rilevatore di fumo (otico puntiforme, lineare, entro canale), stazione m	cad	18,00	21,62	389,16	23,15	416,70	27,54	33,60
	IES.070.112	Punto su Toiem per sensore antiruffazione (volumetrico, contatto, sensore a vibrazione, pulsante)	cad	22,00	37,16	817,52	39,78	875,16	57,64	70,32
	IES.099.112	Punto su Toiem per installazione di diffusore sistema EVAC entro struttura di arredo	cad	22,00	33,78	743,16	36,03	792,66	49,50	60,39
	IES.065.002	Pannello remoto di ripetizione per centrali indirizzate, con display led	cad	0,50	1.317,42	658,71	1.326,36	763,18	104,47	127,45
	IES.065.001	Alimentatore ausiliario con tensione di uscita a 27,6 V certificato secondo EN 54-4	cad	1,00	210,79	210,79	244,22	244,22	33,43	40,76
	IES.065.021	Rilevatore WiFi di fumo puntiforme ottico analogico a basso profilo Siemens FPOOT271 con modulo per colloquio	cad	10,00	668,71	6.687,10	763,18	7.631,80	1.044,70	1.274,53
	IES.065.022	Rilevatore lineare di fumo a barriera TVRFX portata 1/40 m tipo o equivalente Notifire	cad	2,00	728,30	1.456,60	779,73	1.559,46	102,86	125,49
	IES.065.024	Stazione manuale di allarme tipo o equivalente Siemens FDM223+FDHM233-R	cad	4,00	104,72	418,88	121,32	485,28	66,40	81,01
	IES.065.025	Dispositivo per allarme ottico/acustico a targa luminosa e sirena	cad	7,00	99,31	695,17	115,06	805,42	110,25	134,51
	IES.065.028	Gateway radio per colloquio con sensori e stazioni manuali via radio Siemens FDCW241	cad	8,00	638,44	5.107,52	739,70	5.917,60	810,08	998,30
	IES.065.050	Intervento di adeguamento dell'impianto esistente per unificazione tramite designo impianto Algorix esistente	cad	1,00	5.593,97	5.593,97	5.989,05	5.989,05	395,08	482,00
	IES.065.051	Centrale per spegnimento Siemens XC1001-A con interfaccia per roof Sinteso 2090	cad	1,00	1.254,15	1.254,15	1.631,80	1.631,80	377,65	460,73
	IES.070.120	Modulo periferico di espansione Siemens quattro ingressi/uscite	cad	4,00	111,47	445,88	129,15	516,60	70,72	86,28
	IES.070.121	Sensore volumetrico a doppia tecnologia MW + IR IWC III Livello	cad	11,00	195,92	2.155,12	226,99	2.495,99	341,77	416,96
	IES.070.123	Dispositivo acustico di allarme per interno	cad	2,00	102,92	204,04	118,20	236,40	32,36	39,48
	IES.070.150	Intervento per adeguamento della centrale Siemens CS9 esistente con inserimento degli siti di espansione	cad	1,00	10.809,60	10.809,60	11.573,04	11.573,04	763,44	931,40
	IES.099.140	Diffusore da parete in casa metallica resistente al fuoco per impianti EVAC 6W tipo RCF DUBOEN o equivalente	cad	18,00	62,16	1.118,88	72,01	1.296,18	177,30	216,31
	IES.099.140	Diffusore da parete in casa metallica resistente al fuoco per impianti EVAC 6W tipo RCF DUBOEN o equivalente	cad	2,00	62,16	124,32	72,01	144,02	19,70	24,03
	IES.099.141	Diffusore EVAC/Ordo da incasso in metallo tipo RCF PL50EN per alloggiamento entro struttura TOTEM, certificato	cad	4,00	81,07	324,28	86,80	347,20	22,92	27,96
	IES.099.142	Diffusore EVAC lineare da incasso in metallo tipo Bosh LA1UM20E-1 per alloggiamento entro struttura TOTEM.	cad	12,00	256,73	3.080,76	297,45	3.569,40	488,64	596,14
	PA. IES.001.VAR.4	Fornitura e posa di telecamera da posizionarsi in ... totem, Marca URMET mod 1099/501 Bullet IP POE	cad	5,00	216,19	1.080,95	216,19	1.080,95	504,14	615,05
	IES.035.101	Terminale touch screen wireless per gestione impianto on/off illuminazione e separazione allarmi completo di	cad	0,50	6.357,40	3.178,70	7.385,68	3.682,84	521,24	635,91
	IES.005Ier.NPA	Programmazione e messa in esercizio del sistema di controllo relativo ai QUPS e ai quadri di controllo M1,M2,3	corpo	1,00	7.380,25	7.380,25	7.901,49	7.901,49		
	30.E65.01.PA.VAR3	Fornitura e posa di pulsanti di sgancio interruttore ... alle bobine di sgancio erito OEG e UPS.	corpo	1,00	5.194,00	5.194,00	5.194,00	5.194,00		
	IES.E35.028	Intervento di riadeguamento, interfacciamenti vari e riposizionamento impianti all'interno del locale Controli	corpo	1,00	15.538,80	15.538,80	16.636,24	16.636,24	1.097,44	1.338,88
	IES.090.010	Apparecchio autoalimentato autotest da esterno IP65 sorgente led 1h 1200 lm	cad	2,00	131,74	263,48	152,64	305,28	41,80	51,00
	IES.002Ier.NPA	Fornitura e posa in opera di punto di illuminazione di emergenza su totem con plafoniera autoalimentata all'ED	cad	9,00	445,90	4.013,10	477,39	4.296,51	283,41	345,76
	IES.003Ier.NPA	Fornitura e posa in opera di centrale di monitoraggio per impianti di illuminazione d'emergenza	corpo	0,50	4.579,89	2.289,95	5.306,26	2.653,13	363,19	443,09
	95.A10.A05.010	Armatorietto giornaliero quadro elettrico cantiere 12 prese	giorno	90,00	1,30	117,00	1,30	117,00		
	40.H10.B10.020	Solo posa ventilconv. 2 tubi resa term. fino 10,5 Kw	cad	5,00	129,99	649,95	129,99	649,95		
	40.H10.B10.020	Solo posa ventilconv. 2 tubi resa term. fino 10,5 Kw	cad	12,00	129,99	1.559,88	129,99	1.559,88		
	NP.08.02.010.001	TUBAZIONI PER SCARICO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA D x s = 32 x 3,0	m	65,00	11,35	737,75	12,15	789,75	52,00	63,44
	NP.13.16.060.005	ISOLANTE COSTITUITO DA LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO	m²	15,00	18,51	277,65	19,82	297,30	19,65	23,97
	30.E65.02.PA.VAR3	f e p di cassetta su piantana per alloggiamento di ... Utilizzo	corpo	1,00	950,00	950,00	950,00	950,00		
	PR.C17.A07.035	Valvole a sfera ottone per acqua, 95° PN16, Ø 50mm filettate	cad	2,00	34,33	68,66	34,33	68,66		
	PR.C17.A07.015	Valvole a sfera ottone per acqua, 95° PN16, Ø 20mm filettate	cad	24,00	6,69	160,56	6,69	160,56		
	30.E65.03.PA.VAR3	f e p di nuovo nastro in cassetta estrema, comprese le ... superfici interne ed esterne in facciata	corpo	1,00	1.700,00	1.700,00	1.700,00	1.700,00		
	60.M05.01.VAR3	Sostituzione NASTRO esistente al secondo piano mobile ... opere di finitura-Integrità dell'intiera parete	corpo	1,00	2.027,54	2.027,54	2.027,54	2.027,54		
	40.A10.01.PA.VAR3	Opera di riparazione impianto irrigazione/formazione di by pass per alimentazione acqua potabile	corpo	0,50	2.500,00	1.250,00	2.500,00	1.250,00		
	66.C10.01.PA.VAR3	Fornitura e posa di nuovo pozzetto stradale a raso e o ... attacco motopompa e nuovo tirante esterno UNI 45	corpo	1,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00		
	IES.065.020	Rilevatore cablate di fumo puntiforme ottico analogico a basso profilo tipo o equivalente Siemens FDC221	cad	-5,00	61,82	-309,10	61,82	-309,10		
	NP.13.4.30.1	Ventilconvettore per installazione da incasso PT = 7,40 - PF = 3,40	cad	-1,00	247,95	-247,95	247,95	-247,95		
	NP.13.4.30.7	Ventilconvettore per installazione da incasso PT = 15,10 - PF = 6,00	cad	-1,00	357,39	-357,39	357,39	-357,39		
	NP.13.4.30.8	Ventilconvettore per installazione da incasso PT = 17,00 - PF = 7,60	cad	1,00	397,25	397,25	425,31	425,31	28,06	34,23
	NP_M2	Maggiori oneri per installazione di ventilconvettori incassati a pavimento di pregio	cad	-36,00	168,90	-6.080,40	168,90	-6.080,40		
		ARRONDOAMENTO				74,09		-5,50	-79,59	-97,10
		TOTALE SAL 8 euro				453.653,18		466.319,66	12.666,39	15.452,92
		TOTALE SAL 7 euro				524.734,98		554.836,90	30.101,93	36.724,33
		A DETRAIRE COMPENSAZIONE SAL 7 (DICEMBRE 2021)							-10.033,98	-12.241,45
		TOTALE SAL 8 euro				453.653,18		466.319,66	12.666,39	15.452,92
		TOTALE COMPLESSIVO				978.388,16		1.021.156,46	32.734,34	39.935,80
		TOTALE COMPLESSIVO CALCOLATO AL 90%							29.460,91	35.972,22

23 AGO. 2022

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Dell'Arch. Silvia Toccafondi

CFSAG s.r.l.

IVA 10%
€ 32.407,00