



COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO

PROVINCIA DI MILANO

Via IV Novembre, 20090

Prop. n. 2493

Servizio Lavori Pubblici

DETERMINAZIONE N. 710 /
2025

OGGETTO: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA - REALIZZAZIONE DI UN NUOVO ASILO NIDO IN VIA MALIBRAN DEL COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO. CUP I61B22000670006- CIG 9803206582. APPROVAZIONE SAL N.7 A FAVORE DELL'IMPRESA M.P.S. COSTRUZIONI SRL AI SENSI DELL'ART. 35 COMMA 18 DEL D.LGS. N°50/2016 E S.M.I.

IL RESPONSABILE DI AREA

VISTO l'art. 107 del D.Lgs n. 267 del 18/08/2000;

VISTO il D.Lgs n. 118/2011;

VISTO lo Statuto comunale vigente;

VISTO il Regolamento comunale di Organizzazione;

VISTO il Regolamento comunale di Contabilità;

VISTA la deliberazione del Consiglio comunale n. 51 del 30/09/2024 con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) per il triennio 2025/2027;

VISTA la deliberazione del Consiglio comunale n. 84 del 18/12/2024 con la quale è stata approvata la Nota di aggiornamento del Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) per il triennio 2025/2027;

VISTA la deliberazione del Consiglio comunale n. 86 del 18/12/2024 con la quale è stato approvato il Bilancio di previsione 2025/2027 con i relativi allegati di legge;

VISTA la deliberazione della Giunta comunale n. 2 del 08/01/2025 ad oggetto: "Approvazione Piano Esecutivo di Gestione (P.E.G.) per il triennio 2025/2027";

RICHIAMATE le variazioni, anche compensative, disposte con provvedimenti amministrativi specifici;

RICHIAMATA la Deliberazione della Giunta Comunale n. 52 del 19 Marzo 2025, con la quale è stato approvato l'aggiornamento al P.I.A.O. 2025/2027 (documento nel quale è confluito il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza), e preso atto del rispetto delle azioni in esso contenute;

VISTI il Decreto del Sindaco n. 37 del 02/12/2024;

PREMESSO che:

- il Ministero dell'Istruzione ha emesso un avviso pubblico per la presentazione di proposte per la realizzazione di nuovi asili nido nell'ambito del Bando nazionale M4C1 - 1.1 Min. Istruzione - PIANO ASILI NIDO E INFANZIA - Contributi per interventi di edilizia scolastica rientranti nel Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia. PNRR M4C1 Investimento 1.1;
- con deliberazione di Giunta Comunale n. 45 del 18/02/2022 è stato approvato lo studio di fattibilità tecnico-economica presentato dall'Arch. Tiziano Menescardi, composto dalla seguente documentazione : - Relazione illustrativa - Verifica dotazioni - Quadro Tecnico Economico - n. 1 Tavola planimetrica per un quadro economico complessivo pari ad € 1.021.300,00;
- in data 15/11/2022 è stato sottoscritto l'accordo di concessione di finanziamento tra il Ministero dell'Istruzione e del merito e il Comune di Trezzano sul Naviglio;
- in data 13/01/2023 è stato firmato l'addendum all'accordo di concessione del finanziamento per la regolamentazione dei rapporti di attuazione, gestione e controllo relativi al progetto "Realizzazione di un nuovo asilo nido Comunale", CUP I61B22000670006, selezionato nell'ambito dell'avviso pubblico prot. n. 48047 del 2 dicembre 2021, Missione 4 - Istruzione e Ricerca - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 1.1 "Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia", finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU tra il Ministero dell'Istruzione e del merito e il Comune di Trezzano sul Naviglio;
- l'addendum firmato prevede la modifica del cronoprogramma di cui all'articolo 4, comma 2, dell'Accordo di concessione come segue:

Aggiudicazione dei lavori	Entro il 31 maggio 2023 - Milestone UE	Determina di aggiudicazione
Avvio dei lavori	Entro il 30 novembre 2023	Verbale di consegna dei lavori
Conclusione dei lavori	Entro il 31 dicembre 2025	Verbale di ultimazione dei lavori
Collaudo dei lavori	Entro il 30 giugno 2026	Certificato di collaudo

precisando che le economie derivanti dalle procedure di gara sia di lavori sia di servizi (anche in caso di affidamento diretto) restano nella disponibilità dell'ente

locale;

- in data 26/05/2023 è stato firmato il nuovo addendum all'accordo di concessione del finanziamento per la regolamentazione dei rapporti di attuazione, gestione e controllo relativi al progetto "Realizzazione di un nuovo asilo nido Comunale", CUP I61B22000670006, selezionato nell'ambito dell'avviso pubblico prot. n. 48047 del 2 dicembre 2021, Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.1 "Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU tra il Ministero dell'Istruzione e del merito e il Comune di Trezzano sul Naviglio;
- l'addendum firmato del 26/05/2023 prevede la modifica del cronoprogramma di cui all'articolo 4, comma 2, dell'Accordo di concessione come segue:

Aggiudicazione dei lavori	Entro il 20 giugno 2023* – Milestone UE *30 giugno 2023 – Milestone UE per gli enti locali che hanno aderito all'accordo con Invitalia	Determina di aggiudicazione
Avvio dei lavori	Entro il 30 novembre 2023	Verbale di consegna dei lavori
Conclusione dei lavori	Entro il 31 dicembre 2025	Verbale di ultimazione dei lavori
Collaudo dei lavori	Entro il 30 giugno 2026	Certificato di collaudo

- con deliberazione di Giunta Comunale n. 41 del 06/03/2023 è stato approvato il progetto definitivo-esecutivo per la realizzazione dell'intervento in argomento;
- con Determinazione di autorizzazione a contrattare, n. 196 del 22/02/2023, adottata nel rispetto dell'art. 32 del c.c.p., con la quale il Responsabile ad interim dell'Area Infrastrutture del Comune di Trezzano sul Naviglio ha approvato gli elaborati progettuali e i documenti propedeutici all'indizione di apposita procedura pubblica di scelta del contraente per l'affidamento dei lavori per la realizzazione di un nuovo asilo nido Comunale in via Malibran, finanziati con risorse PNRR e PNC nell'ambito della Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – e conferito alla C.U.C. le funzioni delegate di stazione appaltante nella gestione della procedura di gara, fino alla proposta di aggiudicazione, in aderenza a quanto previsto dall'art. 52, comma 1, del D.L. 77/2021, convertito dalla Legge n. 108/2021, che testualmente recita: ".....nelle more di una disciplina diretta ad assicurare la riduzione, il rafforzamento e la qualificazione delle stazioni appaltanti, per le procedure afferenti alle opere PNRR e PNC, i comuni non capoluogo di provincia procedono all'acquisizione di forniture, servizi e lavori, oltre che secondo le modalità indicate dal citato art. 37, comma 4, attraverso le unioni di comuni, le province, le città metropolitane e i comuni capoluogo di provincia";

- con determinazione n. 501/2023 è stata approvata l'aggiudicazione per la realizzazione di un nuovo asilo nido in via Malibran a Trezzano sul Naviglio a favore della società MPS Costruzioni srl - P.IVA 07476860965 con uno sconto sull'importo a base di gara, pari al 16,283%, generando il seguente Quadro Economico di aggiudicazione:

A) LAVORI	
Importo dei lavori "a corpo" soggetto a ribasso	759.891,11
Sconto 16,283%	123.733,07
Importo dei lavori ribassati	636.158,04
Oneri di sicurezza (PSC) non soggetti a ribasso	34.195,10
TOTALE LAVORI A)	670.353,14
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
Arrotondamenti e imprevisti	175.661,38
Contributo ANAC (tot. n.2 gare espletate)	820
Spese di pubblicità	5.053,44
Spese tecniche per incarichi esterni:	
a) Progettazione Definitiva-Esecutiva – DL - Sicurezza	67.300,00
CCNIA 4%	2.692,00
IVA 22%	15.398,24
b) Collaudo Statico	4.000,00
CCNIA 4%	160,00
IVA 22%	915,20
Incentivi per funzioni tecniche art. 113 comma 3 del D.L. 50/2016 (1,5% di A)	11.911,29
IVA 10%	67.035,31
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE B)	350.946,86
TOTALE PROGETTO (A + B)	
	1.021.300,00

- in data 20/10/2023 è stato sottoscritto il contratto al rep. 4352/2023;
- in data 14/11/2023 è stato redatto e sottoscritto il verbale di consegna dei lavori;
- con determinazione n. 1009/2023 è stata riconosciuta all'impresa MPS Costruzioni srl – Piazza Risorgimento 10 – 20129 Milano - P.IVA 07476860965, aggiudicataria dei lavori per la realizzazione di un nuovo asilo nido in via Malibran a Trezzano sul Naviglio, l'anticipazione del 20% dell'importo contrattuale previsto dall'art. 35, comma 18 del D.Lgs. n. 50/2016, pari ad € 134.070,63 oltre IVA al 10% per complessivi € 147.477,69;

- con determinazione n. 221/2024 è stato riconosciuto all'impresa MPS Costruzioni srl l'importo relativo al SAL n. 1 di € 80.203,25 oltre IVA 10% per un totale complessivo di € 88.223,57 IVA inclusa;
- con determinazione n. 665/2024 è stato riconosciuto all'impresa MPS Costruzioni srl l'importo relativo al SAL n. 2 di € 50.839,62 oltre IVA 10% per un totale complessivo di € 55.923,58 IVA inclusa;
- con determinazione n. 842/2024 è stato riconosciuto all'impresa MPS Costruzioni srl l'importo relativo al SAL n. 3 di € 78.960,67 oltre IVA 10% per un totale complessivo di € 86.856,74 IVA inclusa;
- con la Determinazione n. 1094 del 17/12/2024, è stato sostituito il Dott. Cipro Davide in qualità di RUP con l'Ing. Jvan Tosi;
- con determinazione n. 117/2025 è stato riconosciuto all'impresa MPS Costruzioni srl l'importo relativo al SAL n. 4 di € 73.253,17 oltre IVA 10% per un totale complessivo di € 80.578,48 IVA inclusa;
- con determinazione n. 282/2025 è stato riconosciuto all'impresa MPS Costruzioni srl l'importo relativo al SAL n. 5 di € 70.685,32 oltre IVA 10% per un totale complessivo di € 77.753,85 IVA inclusa;
- con determinazione n. 441/2025 è stato riconosciuto all'impresa MPS Costruzioni srl l'importo relativo al SAL n. 6 di € 76.030,15 oltre IVA 10% per un totale complessivo di € 83.633,16 IVA inclusa;
- VISTA la contabilità relativa al SAL n. 7 presentata in data 19/08/2025 prot. 22261, redatta dall'Arch. Tiziano Menescardi in qualità di D.L. e sottoscritta dall'impresa aggiudicataria senza riserva alcuna, consiste in:
SAL n. 7 al 25/07/2025;
Registro di contabilità n. 7;
Libretto delle misure n. 7;
Certificato di pagamento n. 7;

DATO ATTO che i suddetti documenti si allegano al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

RAVVISATO che pertanto è opportuno liquidare gli importi risultanti dalla contabilità espressa dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto;

PRESO ATTO che il credito liquidabile per i lavori spettanti alla ditta esecutrice, al netto dell'anticipazione, è pari ad € 71.374,29 oltre IVA 10% per un totale complessivo di € 78.511,71 IVA inclusa;

VISTO il Certificato di Pagamento n. 7 redatto dal R.U.P. Ing. Jvan Tosi, per l'importo complessivo di € 78.511,71 IVA inclusa;

PRESO ATTO che il DURC dell'operatore economico risulta regolare come da Numero Protocollo INPS_46165458 Data richiesta 05/06/2025 Scadenza validità 03/10/2025 ;

VISTO l'art. 192 del TUEL;

VISTO il D.M. n. 49/2018;
tutto ciò premesso;

DETERMINA

1. Di richiamare quanto indicato in premessa quale parte integrante e sostanziale del presente dispositivo.
2. Di approvare la contabilità relativa al 7° Stato di Avanzamento Lavori, presentata in data 9/08/2025 prot. 22261, redatta dall'Arch. Tiziano Menescardi e sottoscritta dall'Impresa aggiudicataria senza riserva alcuna, consistente in:
 - SAL n. 7 al 25/07/2025;
 - Registro di contabilità n. 7;
 - Libretto delle misure n. 7;
 - Certificato di pagamento n. 7;
3. Di approvare il Certificato di pagamento n. 7 redatto dal RUP Ing. Jvan Tosi, al netto dell'anticipazione, per l'importo di € 71.374,29 oltre IVA 10% per un totale complessivo di € 78.511,71 IVA inclusa, all'impresa MPS Costruzioni srl – Piazza Risorgimento 10 – 20129 Milano - P.IVA 07476860965.
4. Di dare atto che la spesa complessiva di € 78.511,71 IVA compresa, risulta già impegnata al capitolo cap. 2367.1 PEG 2025 - imp. 792/2025 – sub. Impegno 84/2025 e sub. Impegno 85/2025.
5. Di liquidare la somma di € 78.511,71 IVA inclusa a favore della società MPS Costruzioni srl – Piazza Risorgimento 10 – 20129 Milano - P.IVA 07476860965 su presentazione di fattura elettronica debitamente corredata da atto di liquidazione sottoscritto dal Responsabile del Procedimento.
6. Di dare atto che, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 il RUP della presente procedura è il Ing. Jvan Tosi – Responsabile dell'area servizi tecnici e territorio.
7. Di trasmettere il presente atto alla Direzione Lavori ed all'Impresa per gli opportuni adempimenti di rispettiva competenza.
8. Di assicurare l'opportuna pubblicità del contenuto del presente atto ai sensi del D.Lgs. 33/2013, come modificato dal D.Lgs. n. 97/2016, mediante pubblicazione sul sito istituzionale dell'Ente nell'apposita sezione "Amministrazione trasparente".
9. Di dare atto che la presente determinazione sarà pubblicata all'albo pretorio on line per 15 giorni consecutivi.

Lì, 26/08/2025

IL RESPONSABILE DI AREA
TOSI JVAN

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

Il Responsabile dell'istruttoria: Arch. Garbelli Giulia Viola

Durc On Line

Numero Protocollo	INPS_46165458	Data richiesta	05/06/2025	Scadenza validità	03/10/2025
-------------------	---------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	M.P.S. COSTRUZIONI S.R.L.
Codice fiscale	07476860965
Sede legale	PIAZZA RISORGIMENTO 10 MILANO MI 20129

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

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

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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

copia informatica per consultazione

copia informatica per consultazione

[illegible]

COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO																											
REALIZZAZIONE DI NUOVO ASILO NIDO IN VIA MALIBRAN DEL COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO																											
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR - MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA																											
STATO AVANZAMENTO LAVORI - SAL N. 7																											
N.	Id. Prezzi	Rif. Tav.	Descrizione dei lavori	u.m.	p.s.	Quantità			Q.tà	P.U.	Importo	SAL N. 1		SAL N. 2		SAL N. 3		SAL N. 4		SAL N. 5		SAL N. 6		SAL N. 7			
						Lung.	Larh.	H/peso				22.02.2024		28.06.2024		30.09.2024		27.12.2024		31.03.2025		26.05.2025		25.07.2025			
OPERE EDILI												% lavorazione	importo	% lavorazioni	importo	% lavorazione	importo	% lavorazione	importo	% lavorazione	importo	% lavorazione	importo	% lavorazione	importo		
1	1U.06.59 0.0010.c		Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m	cad					9,00	198,95	1.790,55	100	1.790,55														
			essenze presenti						9,00																		
2	1U.06.59 0.0130.b		Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:- Ø collettto oltre 50 cm	cad					9,00	110,57	995,13	100	995,13														
			essenze presenti						9,00																		
3	1C.01.150 .0090		Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	m					38,93	3,31	128,86	100	128,86														
									38,93																		
4	1C.01.150 .0040.b		Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione:- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	mq					2,16	6,60	14,26	100	14,26														
			ingresso						2,16																		
5	1U.04.02 0.0250		Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiaccio in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	m					128,08	7,33	938,83	100	938,83														
									128,08																		
6	1U.04.01 0.0020		Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	mc					33,61	12,47	419,12	100	419,12														
									33,61																		
7	1U.04.01 0.0100.a		Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:- fino a 12 cm	mq					21,40	8,76	187,46	100	187,46														
									21,40																		
8	NC.80.05 0.0010		Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico (Unità di misura: m³)	mc					41,55	15,33	637,01	100	637,01														
									41,55																		
9	1C.27.050 .0100.a		Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (Unità di misura: 100 kg)	100 kg					498,64	3,80	1.894,82	100	1.894,82														
									498,64																		
10	1U.04.05 0.0030		Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di navimenti, scavi. Per ogni anello	cad					10,00	7,10	71,00	100	71,00														
			pozzetti-caditoie						10,00																		
11	1U.04.05 0.0010		Rimozione di chiusini in cemento e del relativo telaio, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	cad					6,00	16,61	99,66	100	99,66														
			pozzetti						6,00																		
12	1U.04.05 0.0020.b		Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale:- con deposito nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:-	cad					4,00	29,69	118,76	100	118,76														
			caditoie						4,00																		
13	1C.02.050 .0010.b		Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpare; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile (Unità di misura: m³)	mc					227,74	10,80	2.459,63	100	2.459,63														
			scavo generale						227,74																		
14	1C.02.100 .0030.a		Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere	mc					102,53	8,48	869,42	100	869,42														

[illegible]

copia informatica per consultazione

40	1U.04.14 5.0010.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilancio in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; (Unità di misura: m)	m						107,21	23,00	2.465,83									100	2.465,83		
		cordoli ingresso							45,24														
		cordoli contorno scuola							61,97														
41	1C.04.010 .0020.b	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 (Unità di misura: m³)	mc						21,96	147,76	3.244,95									100	3.244,95		
		getto x marciapiedi							12,08														
		fondazioni muro di contenimento							5,58														
		muro di contenimento							4,31														
42	1C.04.450 .0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C (Unità di misura: kg)	kg						790,85	2,24	1.771,50									100	1.771,50		
		fondazioni muro di contenimento							446,11														
		muro di contenimento							344,74														
43	1C.04.450 .0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: (Unità di misura: kg)	kg						476,98	2,20	1.049,35									100	1.049,35		
		getto marciapiedi							476,98														
44	1C.04.400 .0010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee (Unità di misura: m²)	mq						80,77	18,72	1.512,09									100	1.512,09		
		getto marciapiedi							18,81														
		getto muro contenimento							61,96														
45	1C.18.150 .0030.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle:- 30 x 30 cm, colori chiari	mq						120,75	37,46	4.523,43									100	4.523,43		
		marciapiedi e percorsi esterni							120,75														
46	1C.18.150 .0070	Sovrapprezzo per posa in esterno con formazione di giunti di dilatazione	mq						120,75	5,01	604,98									100	604,98		
		marciapiedi e percorsi esterni							120,75														
47	1C.18.150 .0100	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.150 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucciolo.	mq						120,75	2,64	318,79									100	318,79		
		marciapiedi e percorsi esterni							120,75														
48	1U.04.01 0.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale (Unità di misura: m²)	mq						20,32	2,72	55,27										100	55,27	
		asfalto esistente							20,32														
49	1C.02.050 .0010.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpare; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione.- con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento	mc						46,26	17,81	823,89									100	823,89		
		aiuola ingresso							46,26														
50	1C.02.350 .0010.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:- con fornitura di mista naturale (tout-venant)							18,50	15,10	279,41									100	279,41		
		formazione massciata passaggio pedonale							18,50														
51	1U.04.12 0.0010.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: 8 cm	mq						133,77	13,82	1.848,72												
		percorso ingresso scuola							133,77														

copia informatica per consultazione

[illegible]

[illegible]

opia informatica per consultazione

copia informatica per consultazione

105	MC.13.15 0.0020.a	Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con poliestere, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo ≤ - 20°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo ≥ 100° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 400/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - spessore 4 mm	mq							306,78	11,15	3.420,55							100	3420,55					
		lato nord	2			19,40	1,55	60,14																	
		lato est	2			30,09	1,55	93,28																	
		lato ovest	2			30,08	1,55	93,25																	
		lato sud	2			19,39	1,55	60,11																	
106	1C.13.800 .0030	Fornitura e posa di bocchettone di scarico in copolimero termoplastico rinforzato con TNT per il collegamento orizzontale tra l'impermeabilizzazione cementizia elastica ed i tubi o i fori di scarico delle acque piovane compresa assistenza muraria, diametro 80 - 100 mm	cad							7,00	76,16	533,12										100	533,12		
										7,00															
107	1C.13.500 .0050	Aeratori in PVC per lo sfogo del vapore sotto guaina; in opera	cad							7,00	19,25	134,75										100	134,75		
										7,00															
108	1C.14.100 .0010.c	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)	kg							16,38	22,21	363,80										100	363,80		
		curve pluviali		14	0,30	0,60	6,50	16,38																	
109	1C.14.100 .0020.c	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)	kg							7,02	18,81	132,05													
		tubi esalazione		3	0,60	0,60	6,50	7,02																	
110	1C.14.250 .0020.a	Parafoglie bombate a protezione dei bocchettoni di scarico; in opera compresa assistenza muraria, in: - filo di ferro zincato o plastificato oppure in materiale plastico	cad							7,00	6,81	47,67										100	47,67		
										7,00															
111	1C.11.200 .0070	Griglia parapasseri a pettine in PVC	m							98,96	3,06	302,82										100	302,82		
		lato nord								19,40													-		
		lato est								30,09															
		lato ovest								30,08															
		lato sud								19,39															
112	1C.11.200 .0050.b	Fermaneve con elementi isolati in: - lamiera preverniciata	cad							74,00	2,24	165,76										100	165,76		
		est								34,00															
		ovest								24,00															
		nord - sud								16,00															
113	1C.05.100 .0010.e	Solaio piano in cemento armato con blocchi in laterizio rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, e travetti a traliccio con suola in laterizio. Compresi: i travetti a traliccio, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. Altezza totale 29 cm (24 laterizio + 5 soletta)	mq							408,52	79,37	32.424,23							100	32.424,23					
		Solaio copri Piano Terra				335,00		335,00																	
		Gronda				73,52		73,52																	
114	1C.21.100 .0010	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Comprese le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta, maniglia, falso telaio. Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Tipo e apertura:																							
	1C.21.100 .0010.a	Finestre antarialta ad un battente	mq			3,64		3,64	323,75	1.178,45											50	589,23	50	589,23	
	1C.21.100 .0010.b	Finestre antarialta a due battenti	mq			10,64		10,64	228,60	2.432,30											50	1.216,15	50	1.216,15	
	1C.21.100 .0010.c	Porte finestre antarialta ad un battente	mq			4,56		4,56	231,68	1.056,46											50	528,23	50	528,23	
	1C.21.100 .0010.d	Porte finestre antarialta a due battenti	mq			48,36		48,36	196,46	9.500,81											50	4.750,40	50	4.750,40	
115	1C.23.170 .0010.a	Fornitura e posa di cristallo float incolore del tipo: sottile 4 mm (± 0,2)	mq							85,32	30,25	2.580,86										50	1.290,43	50	1.290,43
		Porta-finestra:																							
		H<90cm	2,00			13,49		26,98																	
		H>90cm	2,00			20,15		40,31																	
		Finestra:	2,00			9,01		18,03																	
116	1C.23.185 .0020.a	Maggiorazioni per finiture particolari cristalli stratificati: per ogni ulteriore foglio plastico PVB da 0,38 mm., interposto	mq							112,30	5,06	568,22										50	284,11	50	284,11
		Porta-finestra:																							
		H<90cm	4,00			13,49		53,96																	
		H>90cm	2,00			20,15		40,31																	
		Finestra:	2,00			9,01		18,03																	

117	1C.23.150 .0010.a		Fornitura e posa di vetro basso emissivo di spessore: sottile 4 mm (± 0,2)	mq						85,32	36,63	3.125,19									50	1.562,60	50	1.562,60
			<i>Porta-finestra:</i>																					
			<i>H<90cm</i>		2,00	13,49				26,98														
			<i>H>90cm</i>		2,00	20,15				40,31														
			<i>Finestra:</i>		2,00	9,01				18,03														
118	1C.23.190 .0010.a		Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: vetrata doppia	mq						42,66	59,08	2.520,29									50	1.260,14	50	1.260,14
			<i>Porte finestre e Finestre</i>			42,66																		
119	1C.23.190 .0020		Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB)	mq						42,66	8,57	365,59											100	365,59
120	1C.09.400 .0030.d		Maniglione antipánico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scroocchi di chiusura alto/basso	Cad	4,00					4,00	249,94	999,76												
121	1C.09.400 .0030.e		Comando esterno maniglia-cilindro	Cad	4,00					4,00	60,70	242,80												
122	1C.20.150 .0080		Controsoffitto in lana di vetro ad alta densità spessore 20 mm ad elevato assorbimento acustico (αw 0.90/0.95) per controsoffitti in ambienti a rischio di urti meccanici di tipo medio-basso. Superficie visibile con rivestimento resistente in tessuto di fibra di vetro e retro del pannello ricoperto con fibra di vetro. Bordi del pannello verniciati o naturali. Il sistema consiste in pannelli e di sistemi a griglie con un peso approssimativo di 3-4 kg/m², testato secondo la EN 13964 appendice D (e DIN 18 032 parte 3) e classificato 3A. I pannelli devono resistere ad una RH ambiente permanente fino al 95% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0. Dimensione pannelli millimetri 600/1200x600, montati su struttura di sostegno a vista sospesa mediante pendinatura metallica regolabile con travetto rigido in acciaio zincato preverniciato. La struttura è costituita da profili portanti longitudinali posti perpendicolarmente, così da creare una scacchiera. Clip di supporto per resistenza agli urti. Il sistema è smontabile. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, piani di lavoro, assistenze murarie, pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta.	mq															60	12426,35	40	8.284,23		
						377,60				377,60														
			<i>A detrarre i Loc. 13 e 20</i>			7,57				-7,57														
123	1C.06.560 .0050.b		Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria: con doppia lastra da 13 mm per faccia	mq						331,98	48,09	15.965,03				80	12.772,03	20	3193,01					
			<i>Pareti interne- Superficie vuoto per pieno</i>			110,76		3,24		358,86														
			<i>A detrarre i vani di apertura superiori a 1 mq</i>			12,80		2,10		-26,88														
124	1C.10.500 .0040.a		Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori: 20 mm	mq						331,98	7,79	2.586,14				100	2.586,14							
125	1C.10.500 .0040.b		Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori: per ogni 10 mm in più	mqxcm						1.327,93	1,27	1.686,47				100	1.686,47							
			<i>Spessore 4 cm</i>			331,98		4,00		1.327,93														
126	1C.06.070 .0110		Tavolati in mattoni forati 8 x 24 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni	mq						33,78	20,94	707,25				100	707,25							
			<i>Controparete Locale 12-14-15</i>			9,65		3,50		33,78														
127	1C.07.220 .0020		Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriciatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro	mq						14,48	21,36	309,19				100	309,19							
			<i>Controparete Locale 12-14-15: Superficie senza rivestimento</i>			9,65		1,50		14,48														
128	1C.07.110 .0020.a		Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzaffo e i piani di lavoro interni: tirato in piano a frattazzo	mq						19,30	13,06	252,06				100	252,06							

			Controparete Locale 12-14-15: Superficie rivestita			9,65		2,00	19,30														
129	1C.24.100 .0020.f		Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di:fondo a base di una miscela di microemulsioni polisilossaniche ed acriliche in grado di penetrare in profondità nel supporto consolidandolo ed omogeneizzandone l'assorbimento (p.s. 1 kg/l, resa 0,2 - 0,3 l/m²)	mq					1.117,52	3,11	3.475,47						100	3475,47					
			Pareti interne						708,58														
			Pareti esterne						408,93														
130	1C.24.120 .0020.d		Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1.31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola	mq					708,58	4,96	3.514,58									30	1.054,37	70	2.460,21
			Pareti interne in cartongesso		2,00	110,76		3,24	717,72														
			A detrarre i vuoti			76,74			-76,74														
			A detrarre le superfici rivestite			206,38			-206,38														
			Pareti esterne - superfici interne			97,32		3,50	340,62														
			A detrarre i vuoti			66,64			-66,64														
131	1C.17.550 .0010.h		Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nel materiali: Serizzo Antigorio	ml					33,05	78,21	2.584,84							100	2584,84				
			Finestre						10,20														
			Porte-finestre						22,05														
			Porte						0,80														
132	1C.18.150 .0010.e		Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, con superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo massetto; compresa la fornitura della boiacca o del collante, gli sfridi, l'assistenza muraria, la pulizia finale, escluso il massetto o il letto di malta, con piastrelle: 30 x 30 cm, tipo tinte unite	mq					71,07	35,19	2.500,95								100	2.500,95			
			Locali 2-3-4-12-13-14-15-16-17-18-19			71,07																	
133	1C.18.550 .0030		Pavimento in piastrelle di linoleum a tinta unita, variegata o marmorizzata, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione e pulizia finale; con quadrotti da 50x50 cm e spessore mm 2,5. - classe EN685 34/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 /EN13501-11	mq					256,22	40,05	10.261,61								50	5.130,81	50	5.130,81	
			Locali 5-6-7-8-9-10-11			256,22																	
134	1C.18.600 .0070		Zoccolino in linoleum preformato, altezza fino a 10 cm, compresa assistenza muraria	mq					190,50	8,38	1.596,39												
			Perimetri			324,04			324,04														
			A detrarre locali rivestiri			126,34			-126,34														
			A detrarre porte interne			7,20			-7,20														
135	1C.18.550 .0040.b		Sigillatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli in linoleum per pavimenti, mediante interposizione di idoneo filetto; compresa assistenza muraria e pulizia finale. In piastrelle	mq					256,22	9,43	2.416,15								50	1.208,08	50	1.208,08	
			Locali 5-6-7-8-9-10-11			256,22																	
	1C.19.050 .0020.b		Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle: 20 x 20 cm. tipo tinte unite	mq					126,34	2,00	206,38	41,27	8.517,30						100	8.517,30			
			Locali 2-3-4-12-13-14-15-16-17-18-19			126,34		2,00	252,68														
			A detrarre le superfici superiore a 0,25 mq						-46,30														
136	N.P. 1		Fornitura e posa di porte interne a battente in HPL, realizzate con un pannello in laminato stratificato da 10/12mm, con bordi a vista arrotondati e telaio in alluminio. Costituiti da profilati estrusi in lega di alluminio spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre montanti e traversi assemblati con squadrette in alluminio. Coprifili in alluminio. Certificazione in classe di reazione al fuoco 1	cad					16,00	1.335,84	21.373,44										100	21.373,44	
			Dim. 80x210						7,00														
			Dim. 90x210						9,00														
137	1C.22.150 .0100.a		Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI) , battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie. Dimensioni: fino a 80x210 cm	cad					1,00	292,73	292,73										100	292,73	
			Locale tecnico						1,00														
138	1C.28.100 .0010.a		Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): nuove costruzioni	%					117.582,69	15,00	17.637,40							70	12.346,18	30	5.291,22		
			Importo opere impianti meccanici						117.582,69														

COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO																		
REALIZZAZIONE NUOVO ASILO NIDO IN VIA MALIBRAN																		
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR - MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA																		
IMPRESA																		
MPS COSTRUZIONI SRL																		
REGISTRO DI CONTABILITA'																		
CATEGORIE OMOGENEE - CATEGORIE CONTABILI																		
N.	Designazione delle categorie omogenee dei lavori	Importo dei lavori al netto dei costi della sicurezza	Inc. %	% realizzato	Importo SAL 1	% realizzato	Importo SAL 2	% realizzato	Importo SAL 3	% realizzato	Importo SAL 4	% realizzato	Importo SAL 5	% realizzato	Importo SAL 6	% realizzato	Importo SAL 7	
1	Demolizioni e rimozioni	7.295,45	0,96%	100%	7.295,45										-		-	
2	Scavi e movimenti terra	15.398,72	2,03%	55,66%	8.571,36									27,23%	4.193,25	17,106%	2.634,11	
3	Opere in C.A - Fondazioni	56.356,68	7,42%	86,55%	48.778,79									13,45%	7.577,89		-	
4	Opere in C.A. - Pilastrì e travi	37.310,47	4,91%	60,10%	22.421,92	39,9045%	14.888,56	14,8016%	5.522,56						-		-	
5	Solai	54.433,76	7,16%	40,43%	22.009,53	59,5664%	32.424,23								-		-	
6	Ponteggi	6.969,71	0,92%					49,9999%	3.484,85	50,0000%	3.484,85				-		-	
7	Copertura	56.460,43	7,43%				79,2308%	44.734,05	13,0107%	7.345,92	7,75847%	4.380,47			-		-	
8	Murature di tamponamento e pareti interne	40.568,96	5,34%			50,41883%	20.454,39	41,7106%	16.921,56	7,8706%	3.193,01				-		-	
9	assistenza agli impianti	32.718,62	4,31%					23,0468%	7.540,61	60,7813%	19.886,79	16,1719%	5.291,22		-		-	
10	Sottofondi, massetti, impermeabilizzazioni e isolanti	76.916,85	10,12%	6,87%	5.282,53	2,94336%	2.263,94	30,1965%	23.226,22	23,1574%	17.811,95	35,96655%	27.664,34		-	0,86830%	667,87	
11	Intonaci	21.637,02	2,85%			11,3680%	2.459,70	51,5690%	11.158,00	37,0630%	8.019,33				-		-	
12	Pavimenti e rivestimenti	30.739,60	4,05%											74,19%	22.804,33	20,621226%	6.338,88	
13	Serramenti e porte interne	46.236,90	6,08%											24,83%	11.481,29	72,481174%	33.513,05	
14	Controsoffitti	20.710,58	2,73%									60,00%	12.426,35	40,00%	8.284,23		-	
15	Tinteggiature e finiture	6.213,52	0,82%									43,4366%	2.698,94	16,969021%	1.054,37	39,594383%	2.460,20	
16	Lattonomie	6.740,98	0,89%									16,997180%	1.145,78	67,9887%	4.583,10	13,0552032%	880,05	
17	Fognatura e rete di scarico acque piovane	8.454,44	1,11%											94,59%	7.997,08	5,4097038%	457,36	
18	Sistemazioni esterne	16.604,25	2,19%									15,56735%	2.584,84	14,850599%	2.465,83	4,6782408%	776,79	
19	Impianti meccanici	117.582,69	15,47%						6,7719%	7.962,54	14,6670%	17.245,80	17,2337%	20.263,84	#DIV/0!		29.393,22	
20	Impianto elettrico e fotovoltaico	100.541,48	13,23%						7,6725%	7.714,00	27,2032%	27.350,50	17,6087%	17.704,05	#DIV/0!		24.649,09	
	A - TOTALE LAVORI A CORPO SOGGETTI A RIBASSO	759.891,11	100,00%	15,04947%	114.359,59	9,539633%	72.490,82	14,816314%	112.587,85	9,92490%	75.418,40	13,26351%	100.788,23	14,26642%	108.409,27	13,39279%	101.770,62	
	B - SICUREZZA NON SOGGETTA A RIBASSO	34.195,10		15,04947%	5.146,18	9,539633%	3.262,09	14,816314%	5.066,45	9,92490%	3.393,83	13,26351%	4.535,47	14,26642%	4.878,42	13,39279%	4.579,68	
	C - TOTALE LAVORI (A+B)	794.086,21		15,04947%	119.505,77	9,539633%	75.752,91	14,816314%	117.654,30	9,92490%	78.812,22	13,26351%	105.323,70	14,26642%	113.287,68	13,39279%	106.350,29	
	D - SCONTO 16,283% SU A	123.733,07		15,04947%	18.621,17	9,539633%	11.803,68	14,816314%	18.332,68	9,92490%	12.280,38	13,26351%	16.411,35	14,26642%	17.652,28	13,39279%	16.571,31	
	E - TOTALE APPALTO (C-D)	670.353,14		15,04947%	100.884,59	9,539633%	63.949,23	14,816314%	99.321,62	9,92490%	66.531,85	13,26351%	88.912,36	14,26642%	95.635,40	13,39279%	89.778,98	



COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO

PROVINCIA DI MILANO

Via IV Novembre, 20090

Attestazione di Pubblicazione

Determina N. 710 del 26/08/2025

Servizio Servizio Lavori Pubblici

Oggetto: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA - REALIZZAZIONE DI UN NUOVO ASILO NIDO IN VIA MALIBRAN DEL COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO. CUP I61B22000670006- CIG 9803206582. APPROVAZIONE SAL N.7 A FAVORE DELL'IMPRESA M.P.S. COSTRUZIONI SRL AI SENSI DELL'ART. 35 COMMA 18 DEL D.LGS. N°50/2016 E S.M.I. .

Il presente atto è stato pubblicato all'Albo Pretorio on line per 15gg. consecutivi, dal 26/08/2025 al 10/09/2025

Comune di Trezzano Sul Naviglio li, 30/09/2025

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