



COMUNE

TREZZANO SUL NAVIGLIO

Città Metropolitana di Milano

SECONDA PERIZIA SUPPLETIVA

REALIZZAZIONE NUOVO ASILO NIDO IN VIA MALIBRAN

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA – PNRR – MISSIONE 4 : ISTRUZIONE E RICERCA

- **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Trezzano sul Naviglio, 19/06/2025

arch. Tiziano Menescardi

Comune di Trezzano sul Naviglio
Perizia di variante

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Data, 15/12/2024

IL TECNICO

M.P.S. Costruzioni srl

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. nuovo scavo tubo acqua scavo pozzi perdenti e pozzetti aggiuntivi		110,00	1,000	1,600	176,00 63,00		
	SOMMANO m³					239,00	28,01	6'694,39
2 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. demolizione asfalto sull'ungresso					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	12,47	249,40
3 1M.14.020.0 020.f	Tubazioni per acqua potabile da interrare in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato s ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm					125,00		
	SOMMANO m					125,00	34,71	4'338,75
4 1M.16.040.0 050.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione); - 32 x 60 mm - DN50					125,00		
	SOMMANO m					125,00	38,01	4'751,25
5 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista 5° S livello					32,00		
	SOMMANO ora					32,00	31,10	995,20
6 MA.00.005.0 002	Operaio edile 4° livello					32,00		
	SOMMANO ora					32,00	39,28	1'256,96
7 1C.02.350.00 10.c	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 ghiaia		125,00	1,500	0,600	112,50		
	SOMMANO m³					112,50	29,07	3'270,38
8 1C.02.050.00 10.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 ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, rimozione cunetta e messa in piano del terreno					270,00		
	A R I P O R T A R E					270,00		21'556,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					270,00		21'556,33
	SOMMANO m³					270,00	16,31	4'403,70
9 1C.27.050.01 00.b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... sì, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010					80,00		
	SOMMANO 100 kg					80,00	8,89	711,20
10 MC.12.610.0 060.d	Anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale:- DN 200 cm, h 50 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	110,40	662,40
11 1C.12.610.00 30.m	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - DN 200 cm, h ≥ 20 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	294,26	588,52
12 1C.22.450.00 70	Recinzione realizzata con pannelli rigidi costituiti da: maglia di tondini verticali e piatti orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a ... pera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. recinzione h 1.2 m					75,00		
	SOMMANO m²					75,00	57,46	4'309,50
13 1E.12.030.00 70	Elettroserratura 12 V multipla ambidestra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,28	117,28
14 MA.00.005.0 002	Operaio edile 4° livello Posa recinzione					96,00		
	SOMMANO ora					96,00	39,28	3'770,88
15 1C.06.200.05 00	Muratura esterna in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompresso di dimensioni 25 x 20 sp. 25 e peso 245 Kg./mq., con inerti silicei, e aggiunta di ecoinerti ottenuti da ... rrigidimento delle murature e per il fissaggio delle strutture portanti, i ponteggi esterni; misurazione vuoto per pieno					30,00		
	SOMMANO m²					30,00	85,58	2'567,40
16 1C.07.300.00 10.a	Intonaco minerale colorato monocappa con malta premiscelata a base di calce, leganti idraulici, inerti selezionati e additivi, applicato su pareti verticali in due mani consecutive ... grattato e lavato; esclusi i ponteggi esterni; applicato: - su laterizio e blocchi in cemento, con applicazione manuale					30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		38'687,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		38'687,21
	SOMMANO m²					30,00	28,72	861,60
17 1C.07.280.00 20	Rasatura liscia su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di leganti aerei e idraulici, inerti selezionati, additivi, colore bianco, applicato a due passate; esclusi i ponteggi esterni. Rasatura blocchetti					30,00		
	SOMMANO m²					30,00	10,33	309,90
18 1C.20.400.00 20	Formazione di velette di raccordo fra controsoffitto e pareti vetrate in cartongesso, h 10 ÷ 20 cm, comprensivo di stuccatura e tinteggiatura.					65,00		
	SOMMANO m					65,00	68,09	4'425,85
19 1C.18.550.00 30	Pavimento in piastrelle di linoleum a tinta unita, variegata o marmorizzata, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, posato con adesivo, compresa la normale rasatur ... cm e spessore mm 2,5. - classe EN685 34/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; locale 1 locale 2					33,05 9,83		
	SOMMANO m²					42,88	40,05	1'717,34
20 1C.18.550.00 40.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 locale 1 locale 2					33,05 9,83		
	SOMMANO m²					42,88	9,43	404,36
21 1C.01.040.01 20.c	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cucitu ... visionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 36 a 65 mm					195,00		
	SOMMANO m					195,00	57,26	11'165,70
22 1E.02.040.00 65.f	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm² Cavo per collegamento al quadro					182,00		
	SOMMANO m					182,00	14,63	2'662,66
23 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista 5° S livello Sistemazione rete dati					32,00		
	SOMMANO ora					32,00	31,10	995,20
24 NC.10.350.0 035.c	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiEDE, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti ... atori e pubblica:- altezza fino a cm. 180, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	A R I P O R T A R E							61'229,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'229,82
			110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	8,79	966,90
25 1C.08.050.00 50	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6					105,00		
	SOMMANO m²					105,00	18,99	1'993,95
26 1C.12.610.00 30.a	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 30x30 cm, spess. cm 10, peso kg. 25					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	14,30	71,50
27 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	45,33	453,30
28 1C.12.610.00 20.a	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... lle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 33 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 36					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	10,12	50,60
29 1C.12.610.00 30.b	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 40x40 cm, spess. cm 10, peso kg. 35					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	18,12	453,00
30 1C.12.610.00 20.b	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... lle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	13,96	349,00
31 1C.22.450.00 70	Recinzione realizzata con pannelli rigidi costituiti da: maglia di tondini verticali e piatti orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a ... pera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.					40,00		
	SOMMANO m²					40,00	57,46	2'298,40
32	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato							
	A R I P O R T A R E							67'866,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'866,47
1U.05.220.00 10.a	completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazi ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 48 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	80,84	242,52
33 MA.00.005.0 002	Operaio edile 4° livello					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	39,28	628,48
34 MA.00.040.0 005	Operaio specializzato fabbro					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	32,76	524,16
35 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista 5° S livello Istallazione e cablaggio della lampata e impianto citofonico					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	31,10	497,60
36 1E.06.060.00 20	Apparecchio illuminante da esterno semicircolare per installazione a facciata. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità a ... icarbonato infrangibile autoestinguente resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 4000K 2000 lm - potenza 17 W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	125,00	125,00
37 1E.11.070.00 20.a	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, nelle tipologie: - con micro ... erie sul citofono sono: apertura serratura e chiamata portiere, per altre funzioni è ecessaria una scheda di ampliamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,51	43,51
38 1E.11.060.00 80.a	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 1 pulsante senza portanome Per analogia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	114,90	114,90
39 1E.11.080.00 10.c	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 3x0,50 mm²					250,00		
	SOMMANO m					250,00	5,64	1'410,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							71'452,64
	T O T A L E euro							71'452,64
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: [\'Variante_Trezzano sul Naviglio_REV4.dcf' (\\192.168.1.153\mps\GARE VINTE\COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO - 16,28%\SAL\Sal NOS