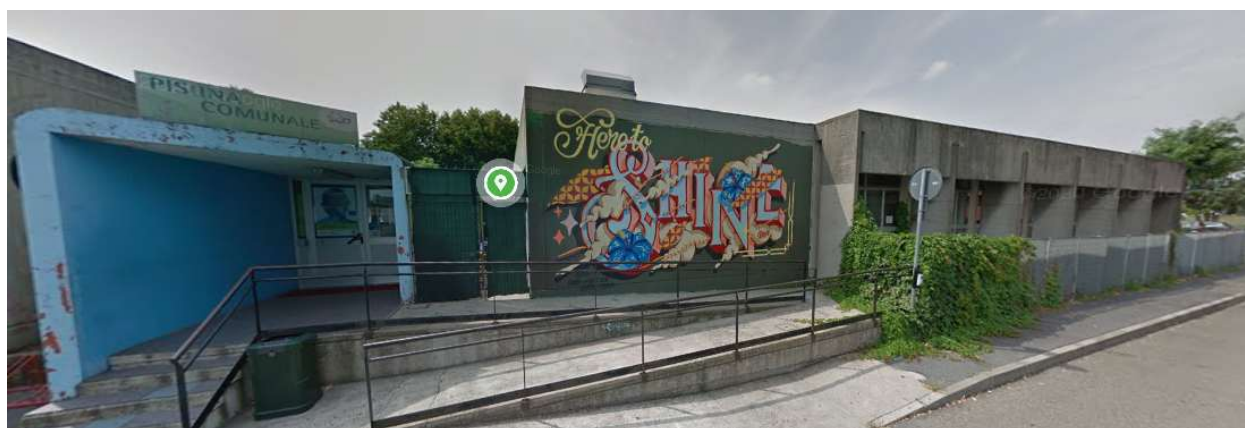


GBRG ENGINEERING srl Sede Legale: Via Togliatti 54 Sede Op.va: Via dei Fiori 2/d 20080 Zibido S. Giacomo (MI) Tel. 02/9000.33.63 Fax 02/922.709.38 giuseppe.giunta@gbrg.it www.gbrg.it	COMUNE DI TREZZANO S/N (MI) Settore Lavori Pubblici e Territorio Via IV Novembre, 2 20090 Trezzano sul Naviglio (MI) RUP Geom. Manuel Rosato
---	---

COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO (MI)

ADEGUAMENTO STATICO DELLE COPERTURE PISCINA COMUNALE

VIA CONCORDIA 2/4



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DICEMBRE 2025

Progettista:



GBRG ENGINEERING Srl
Sede Legale - Via Palmiro Togliatti n.54
Sede Operativa - Via dei Fiori n.2/d
Zibido San Giacomo (MI)
ING. GIUNTA GIUSEPPE
Tel. 02-9000.33.63 - Fax 02/922.70.938 giuseppe.giunta@gbrg.it - www.gbrg.it



Comune di Trezzano Sul Naviglio (MI)
Servizio Lavori Pubblici

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piscina Comunale di Trezzano sul Naviglio
P.D.- P.E._Adeguamento Statico Copertura
Computo Metrico Estimativo_Lavori_P.E.

COMMITTENTE: Comune di Trezzano Sul Naviglio (MI)

Data, 18/12/2025

IL TECNICO
Ing. Giuseppe Giunta

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO DEMOLIZIONI RIMOZIONI E SMALTIMENTI (Cat 1) Copertura piana e curva (SbCat 2)							
1 LOM251.OC .EEA.Mc04. C3310.R000 0.0000.-	OPERA: Sistema porta di metallo generico; impiego: interno esterno. Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre. LAVORO: Rimozione. Incluso: recupero con accurato smontaggio e ... a di metallo ferro LV Rimozione. Incluso: recupero con accurato smontaggio e deposito in cantiere/trasporto a deposito. Copertura curva Rimozione e conservazione in cantiere dei serramenti Serramenti posti tra travi in c.a e solaio curvo di tipo A5 *(lung.=21,5-(2*0,45))	4,00	20,60	1,000	1,000	82,40		
	SOMMANO 1 m²					82,40	23,05	1'899,32
2 LOM251.RU .00.00.00.00 10.-	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati Operaio fabbro per rimontaggio serramenti (2 per 7 giorni)	2,00	4,00		8,000	64,00		
	SOMMANO 1 h					64,00	38,10	2'438,40
3 LOM252.1C. 01.040.0050. a	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 50 mm Copertura piana Taglio guaina per installazione piastre solaio tipo A4 zona 1- zona 5 solaio tipo A4 zona 6	12,00 6,00	22,30 8,00			267,60 48,00		
	SOMMANO m					315,60	1,07	337,69
4 LOM251.OC .EEA.Mc04. C1515.Za000 .0000.-	OPERA: Strato di isolamento di materiale generico; impiego: a parete a pavimento. LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento e accatastamento macerie in cantiere; carico e traspor ... 10.b) RP Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1010.a) Copertura piana Rimozione strato isolante per installazione piastre solaio tipo A4 zona 1- zona 5 solaio tipo A4 zona1 - zona 5 solaio tipo A4 zona 6 solaio tipo A4 zona 6 Copertura curva Rimozione strato isolante per ancoraggio travi metalliche solaio tipo A5 zona 2-zona4 *(par.ug.=2*9*2)	2,00 4,00 1,00 2,00 2,00 36,00	22,30 22,30 8,00 8,00 8,00 0,60	0,800 0,600 0,600 0,800 0,800		35,68 53,52 4,80 12,80 12,80 12,96		
	SOMMANO 1 m²					132,56	2,18	288,98
5 LOM251.RU .00.00.00.00 05.-	Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati operaio specializzato per smontaggio e successivo rimontaggio sistema di aerazione; 2 operai per 8 ore al giorno per 6 gioni lavorativi.	2,00	4,00		8,000	64,00		
	SOMMANO 1 h					64,00	41,09	2'629,76
6 LOM251.OC .EEA.Mc01. C0910.Za001 .0000.-	OPERA: Strato di sottofondo; impiego: interno pavimentazioni; spessore [cm] ≤ 4. LAVORO: Demolizione. Incluso: movimentazione in cantiere. Escluso: carico e trasporto a discaric ... ressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b)							
	A R I P O R T A R E							7'594,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'594,15
7 LOM251.OC .EEA.Mc01. C1206.Za000 .0250.-	Copertura piana Solaio tipo A4 Zona 1-Zona 5 demolizione massetto per installazione intradosso estradosso solaio delle piastre perimetrali	2,00	21,50	0,800		34,40		
	demolizione massetto per installazione intradosso estradosso solaio delle piastre centrali ed angolari *(par.ug.=2,00*2)	4,00	21,50	0,600		51,60		
	Solaio tipo A4 Zona 6 demolizione per installazione intradosso estradosso solaio piastre perimetrali	2,00	7,25	0,800		11,60		
	demolizione per installazione intradosso estradosso solaio per pastra centrale	1,00	7,25	0,600		4,35		
	Piano terra Demolizione massetti per instrallazione tessuti frp ai piedi dei pilastri * (par.ug.=4,00*2)	8,00	2,90	2,050		47,56		
	Maggiorazione per raggiungere i 10 cm di demolizione pari a 60%	149,51			0,600	89,71		
	SOMMANO 1 m²					239,22	8,00	1'913,76
	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di materiale generico; impiego: interno. Incluso: malta di allettamento.							
	LAVORO: Demolizione. Incluso: movimentazione macerie in can ... o o discarica. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisionali di protezione.							
	RP Martello demolitore; peso [kg] < 50							
8 LOM251.OC .EEA.Mc01. E0000.J0001. 0000.c	Piano terra Demolizione pavimenti per l'installazione dei tessuti Frp alla base dei pilastri in ca *(par.ug.=4,00*2)	8,00	2,90	2,050		47,56		
	SOMMANO 1 m²					47,56	10,62	505,09
	OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata rivestita; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01.							
	LAVORO: Demolizione totale. Incluso: rimozione intonaci/rivestim ... 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1030.a)							
	Piano terra Demolizione porzioni di pareti divisorie per installazione dei tessuti Frp attorno ai pilastri in c.a *(par.ug.=4*2*2)	16,00	0,25	0,800	1,800	5,76		
	SOMMANO 1 m³					5,76	246,70	1'420,99
	OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata rivestita; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01.							
	LAVORO: Demolizione totale. Incluso: rimozione intonaci/rivestim ... 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1030.a)							
	Piano terra Rimozione strato di intonaco nei pilastri dopo la demolizione delle pareti contigue	8,00	4,50		1,800	64,80		
	SOMMANO m²					64,80	13,91	901,37
9 LOM252.1C. 01.090.0020. a	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la ... impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione.							
	Piano terra Rimozione strato di intonaco nei pilastri dopo la demolizione delle pareti contigue	8,00	4,50		1,800	64,80		
	SOMMANO m²					64,80	13,91	901,37
	OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata rivestita; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01.							
	LAVORO: Demolizione totale. Incluso: rimozione intonaci/rivestim ... 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1030.a)							
	Piano terra Rimozione strato di intonaco nei pilastri dopo la demolizione delle pareti contigue	8,00	4,50		1,800	64,80		
	SOMMANO m²					64,80	13,91	901,37
	OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata rivestita; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01.							
	LAVORO: Demolizione totale. Incluso: rimozione intonaci/rivestim ... 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1030.a)							
	Piano terra Rimozione strato di intonaco nei pilastri dopo la demolizione delle pareti contigue	8,00	4,50		1,800	64,80		
10 LOM252.NC .90.050.0060	Carico esclusivamente manuale, di guaine bituminose rimosse, trasporto a discarica autorizzata a qualsiasi distanza e scarico. Esclusa la movimentazione dal piano di provenienza.							
	Copertura piana Smaltimento guaina: CARICO E TRASPORTO solaio tipo A4 zona 1 - zona 5	2,00	22,30	0,800		35,68		
	solaio tipo A 4 zona 1 -zona 5 *(par.ug.=2*2)	4,00	22,30	0,600		53,52		
	solaio tipo A4 zona 6	2,00	8,00	0,600		9,60		
	solaio tipo A4 zona6	1,00	8,00	0,800		6,40		
	SOMMANO m²					105,20	1,35	142,02
	OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata rivestita; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01.							
	LAVORO: Demolizione totale. Incluso: rimozione intonaci/rivestim ... 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1030.a)							
	Piano terra Rimozione strato di intonaco nei pilastri dopo la demolizione delle pareti contigue	8,00	4,50		1,800	64,80		
	SOMMANO m²					64,80	13,91	901,37
11 LOM252.1C. 27.050.0100. k	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi							
	Copertura piana ONERI PER SMALTIMENTO GUAINA solaio tipo A4 zona 6	2,00	8,00	0,800	0,100	1,28		
	SOMMANO m²					1,28		
	OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata rivestita; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01.							
	LAVORO: Demolizione totale. Incluso: rimozione intonaci/rivestim ... 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1030.a)							
	Piano terra Rimozione strato di intonaco nei pilastri dopo la demolizione delle pareti contigue	8,00	4,50		1,800	64,80		
	SOMMANO m²					64,80	13,91	901,37
	OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata rivestita; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01.							
	LAVORO: Demolizione totale. Incluso: rimozione intonaci/rivestim ... 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1030.a)							
	Piano terra Rimozione strato di intonaco nei pilastri dopo la demolizione delle pareti contigue	8,00	4,50		1,800	64,80		
	SOMMANO m²					64,80	13,91	901,37
	A R I P O R T A R E					1,28		12'477,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					39,52		14'552,78
	(lung.=1,151*2+0,45+2*0,20)	4,00	3,15		0,200	2,52		
	SOMMANO 1 m²					42,04	373,62	15'706,98
15 LOM252.OC .EEA.Pa04.E 5755.Oa001. 0830.-	OPERA: Placcaggio di fibra sintetica di carbonio; funzione: rinforzo a flessione; impiego: travi travetti solette in c.a. solette in c.a.p.; larghezza [mm] = 150 spessore [... ggi impalcature e/o attrezzature per esecuzione lavori installazione coperture per protezione da agenti atmosferici. 2 lamine frp disposte longitudinalmente in corrispondenza dell' intradosso della trave in c.a *(par.ug.=4*2) 8 lamine frp inclinate disposte solo un lato della trave in c.a	8,00	18,05			144,40		
		8,00	2,01			16,08		
		8,00	1,92			15,36		
		8,00	1,84			14,72		
		8,00	1,70			13,60		
	SOMMANO 1 m					204,16	519,65	106'091,74
16 IG.001.375.a	RESISTENZA - A TRAZIONE (VTR) UNI EN 1393. Determinazione della resistenza a trazione delle lamine frp					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	75,50	302,00
17 LOM252.1C. 00.270.0020	Prova di PULL OFF. Si tratta di un metodo diretto di prova consistente in una estrazione semi-distruttiva, atto a stimare la resistenza a trazione dei materiali di ripristino colle ... quale esercita la forza contrastata su una struttura di sostegno. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa Prove pull-off sui tessuti frp (4 prove)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	244,16	976,64
	FORNITURA E POSA CARPENTERIA METALLICA (Cat 3) Copertura piana e curva (SbCat 2)							
18 LOM251.OC .EEA.Mc11. E0000.J0001. 0260.a	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria: perforata; diametro foro (Ø) [mm] ≤ 20. LAVORO: Perforazione. Incluso: pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: op ... tata; diametro (Ø) [mm] ≤ 35. Incluso: disco diamantato. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1030.a) Fori esegiti per unioni bullonate tra cordolo in ca e piastra di ancoraggio *(par.ug.=2*2) tra telai in ca e travi HEA 200 *(par.ug.=(6+2)*2) Fori per piastre di connessione intradosso-estradosso solaio da 29 cm per M16 *(par.ug.=4*9*2*2+4*3*3)	4,00	0,15			0,60		
		16,00	0,20			3,20		
		180,00			0,290	52,20		
	SOMMANO 1 m					56,00	27,82	1'557,92
19 LOM251.OC .EEA.Pa02.E 0005.Sb020. 0005.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio S275JR; funzione: strutturale; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi; altezza [mm] = 240 ÷ 600 ... parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [h] = 4. Piastre di connessione testa a testa dei profili HEA 200 *(par.ug.=4*18)*(H/peso=7850*0,008) Piastre di connessione all'estradosso dei profili HEA 200 *(par.ug.=2*18)*(H/peso=7850*0,008) Piastre di ancoraggio HEA 200 su cordoli in c.a *(par.ug.=2*18)*(H/peso=7850*0,02) Piastre di ancoraggio montanti HEA 200 su travi in c.a *(par.ug.=2*18)*(H/peso=7850*0,008) piastre perimetrali 2400x15x400 *(par.ug.=9*2*2+3*2*2)*(H/peso=0,015*7850) piastre 2400x15x200 *(par.ug.=9*2*2+9*2+3*2)*(H/peso=0,015*7850) piastre angolari 2400x400x15 mm *(par.ug.=2,00*9)*(H/peso=0,015*7850) profili HEA 200	72,00	0,30	0,132	62,800	179,06		
		36,00	0,36	0,200	62,800	162,78		
		36,00	0,34	0,200	157,000	384,34		
		36,00	0,40	0,400	62,800	361,73		
		48,00	2,40	0,400	117,750	5'425,92		
		60,00	2,40	0,200	117,750	3'391,20		
		18,00	2,40	0,400	117,750	2'034,72		
		18,00	9,40		42,300	7'157,16		
	A R I P O R T A R E					19'096,91		139'188,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19'096,91		139'188,06
20 LOM251.OC .EEA.Pa02.E 0005.Sb020. 0005.-	Piastre di ancoraggio estradosso solaio *(par.ug.=2*18)*(H/peso=7850*0,02)	36,00	0,99	0,200	157,000	1'119,10		
	Piatti di irrigidimento travi HEA 200 *(par.ug.=8*2*2)*(H/peso=7850*0,010)	32,00	0,17	0,200	78,500	85,41		
	SOMMANO 1 kg					20'301,42	2,60	52'783,69
	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio S275JR; funzione: strutturale; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi; altezza [mm] = 240 ÷ 600 ... parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [h] = 4. Maggiorazione del 10 % per sfridi di tagli e bulloneria (comprese piastre di spessoramento all'intradosso delle travi HEA 200) Vedi voce n° 19 [1 kg 20 301.42]				0,100	2'030,14		
21 LOM252.1C. 22.100.0010. a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo							
	Zincatura di tutte le carpenterie metalliche sopra riportate							
	Vedi voce n° 20 [1 kg 2 030.14]					2'030,14		
	SOMMANO kg					2'030,14	1,82	3'694,85
22 LOM251.RU .00.00.00.00 10.-	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati							
	Saldatore per le operazioni di saldatura da eseguire in opera 2 persone per 32 ore *(par.ug.=4*2*8)	64,00				64,00		
	SOMMANO 1 h					64,00	38,10	2'438,40
23 B.012.003.a	SALDATURE A PIENA PENETRAZIONE In accordo al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Esecuzione saldatura, da parte di saldatore certificato secondo la ... nuovo nella percentuale 30% flusso recuperato, 70% flusso nuovo. - FINO A SPESSORE 10 MM IN PIANO E PIANO-FRONTALE							
	Copertura Piana							
	Saldature in piano a completa penetrazione per giunzione piastre metalliche							
	Saldature piastre 400x15x2400 *(par.ug.=2*8+3*2+8*2)	38,00	0,40			15,20		
24 B.012.004.a	Saldature piastre 200x15x2400 *(par.ug.=2*8+3)	19,00	0,20			3,80		
	SOMMANO ml					19,00	127,77	2'427,63
25 B.012.003.c	SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE SALDATURA A PIENA PENETRAZIONE - PER SPESSORI 10 MM E CON INCREMENTI DI 2 MM IN 2 MM IN PIANO (%) (Percentuale del 10.00%)							
	Sovrapprezzo per i successivi 5 mm di saldatura (Anas 2021)							
	Vedi voce n° 23 [ml 19.00]	0,30				5,70		
	SOMMANO					5,70	127,77	728,29
25 B.012.003.c	SALDATURE A PIENA PENETRAZIONE In accordo al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Esecuzione saldatura, da parte di saldatore certificato secondo la ... ro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. - FINO A SPESSORE 10 MM IN SOPRATESTA E FRONTALE							
	Copertura piana: Saldature a completa penetrazione in corrispondenza dell'intradosso del solaio piano							
	Vedi voce n° 23 [ml 19.00]					19,00		
	SOMMANO ml					19,00	151,61	2'880,59
	A R I P O R T A R E							209'419,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'419,87
26 B.012.004.c	SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE SALDATURA A PIENA PENETRAZIONE - PER SPESSORI 10 MM E CON INCREMENTI DI 2 MM IN 2 MM IN SOPRATESTA (%) (Percentuale del 15.00%) Sovrapprezzo per i successivi 5 mm di saldatura (Anas 2021) Vedi voce n° 25 [ml 19.00]	0,30				5,70		
	SOMMANO					5,70	151,61	864,18
27 LOM251.OC .EEA.Pa06.C 9755.Ca001. 0065.-	OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina ep ... ECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. fissaggio montante HEA all'estradosso e a lato della trave in ca considerando tutti M20 *(par.ug.=4*18+(12*18))	288,00				288,00		
	SOMMANO 1 cad					288,00	15,87	4'570,56
28 LOM251.OC .EEA.Pa06.C 9755.Ca001. 0070.-	OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina ep ... ECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. fissaggio piastra di ancoraggio su cordolo in ca (solaio curvo) M24 *(par.ug.=4*18)	72,00				72,00		
	SOMMANO 1 cad					72,00	24,89	1'792,08
29 LOM251.OC .EEA.Pa04.C 9705.Od001. 0015.-	OPERA: Sigillatura di fibra minerale lana di roccia; funzione: antincendio; impiego: giunto di dilatazione a parete larghezza da 31 a 50 mm; resistenza al fuoco [classe] = REI 180. ... giunti bordi LV Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: inserimento sigillante in fessura per uno spessore di [mm] = 50 mm. strato di betoncino per ancorare HEA 200 su trave in c.a *(par.ug.=2*18)	36,00			4,200	151,20		
	SOMMANO 1 m					151,20	48,17	7'283,30
30 B.07.011	Apparecchi di appoggio in elastomero semplice. Compresa fornitura e posa in opera. La fornitura verrà eseguita secondo le norme tecniche di capitolato ed i disegni di progetto. Com ... so l'uso di malta di allettamento altrimenti compensata ed ogni altro onere per dare compiuto il lavoro a regola d'arte. Panetti in neoprene di spessoramento posti tra travi metalliche e solai curvi (listino prezzi Anas 2020) *(par.ug.=13*18)	234,00	1,00	2,000	0,200	93,60		
	SOMMANO dm3					93,60	32,08	3'002,69
	LAVORI DI RIPRISTINO (Cat 4)							
31 LOM251.RM .00.10.45.Za 001.1500.-	Malta premiscelata da ripristino; geometria: consistenza tixotropica; funzione: antiritiro presa rapida ricostruzione parti mancanti; impiego: strutture in conglomerato cementi ... ici, inerti selezionati ed additivi a presa rapida; per strutture di buona consistenza con successiva finitura a civile Copertura piana Ripristino strato di massetto precedentemente demolito per posa piastre	2,00 2,00 4,00 1,00	21,50 7,25 21,50 7,25	0,800 0,800 0,600 0,600	0,100 0,100 0,100 0,100	3,44 1,16 5,16 0,44		
	Piano terra Ripristino strato di massetto al piano terra per posa Frp *(par.ug.=4,00*2)	8,00	2,90	2,050	0,100	4,76		
	SOMMANO 1 m³					14,96	1'277,88	19'117,08
32 LOM251.OC .EEA.Pa02.C	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica monocottura; finitura: smaltato; funzione: ingelivo; impiego: esterno; lato x [cm] = 10 lato y [cm] = 20 spessore [cm ... : formazione sottofondo/letto di posa;							
	A R I P O R T A R E							246'049,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							246'049,76
1206.L0001. 0000.-	assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: su letto in malta di legante idraulico. Piano terra Ripristino pavimento precedentemente rimosso per intervento di rinforzo tramite Frp *(par.ug.=4,00*2)	8,00	2,90	2,050		47,56		
	SOMMANO 1 m²					47,56	42,74	2'032,71
33 LOM251.RU .00.00.00.00 10.-	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati Operaio per ripristino pavimentazione (3 giorni per 8 ore al giorno)	1,00	8,00	3,000		24,00		
	SOMMANO 1 h					24,00	38,10	914,40
34 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1515.D0004. 0005.-	OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: lamina di alluminio; geometria: in pannelli; funzione: ventilazione; impiego: copertur ... : assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo; applicazione su estradosso falde. Copertura piana Ripristino dei primi 5 cm di isolante termico	2,00 4,00 2,00 2,00	21,50 21,50 7,25 7,25	0,800 0,600 0,800 0,600		34,40 51,60 11,60 8,70		
	Copertura curva Ripristino dei primi 5 cm di isolante termico dopo installazione travi HEA 200 Maggiorazione per successivi 15 cm di isolante pari al 80%	36,00 119,26	0,60	0,600	0,800	12,96 95,41		
	SOMMANO 1 m²					214,67	49,97	10'727,06
35 LOM251.OC .EEA.Pa02.C 1820.F0000. 0250.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in membrane di bitume generico; geometria: multistrato; funzione: manto. Escluso: fornitura (doppia) membrana. LAVORO: Posa. Incluso: imprim ... SPECIFICHE TECNICHE: membrana (da computare a parte) applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale/inclinato. Copertura piana Ripristino guaina impermeabilizzante	2,00 4,00 2,00 1,00	21,50 21,50 7,25 7,25	1,400 1,200 1,400 1,200		60,20 103,20 20,30 8,70		
	SOMMANO 1 m²					192,40	12,93	2'487,73
36 LOM251.RM .02.10.00.F0 004.0780.-	Membrana di bitume elastomerico (BPE); funzione: impermeabilizzante finitura; impiego: copertura; flessibilità a freddo [°C] = -25 stabilità di forma a caldo [°C] = 100 resis ... SPECIFICHE TECNICHE: con pittura ad alta durata bianca riflettente con solar reflectance index (sri) documentato ≥ 78% Vedi voce n° 35 [1 m² 192.40]	2,00				384,80		
	SOMMANO 1 m²					384,80	37,44	14'406,91
37 LOM251.OC .EEA.Pa02.C 0102.L0011. 0250.-	OPERA: Strato di muratura, in blocchi forati di ceramica terracotta/laterizio. Incluso: malta di cemento. LAVORO: Posa. Incluso: formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene. Es ... mente idraulica [kg] = 350. LV Posa. Incluso: formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene. Escluso: piani di lavoro. Vedi voce n° 8 [1 m³ 5.76]					5,76		
	SOMMANO 1 m³					5,76	442,51	2'548,86
	FINITURE (Cat 5)							
	A R I P O R T A R E							279'167,43

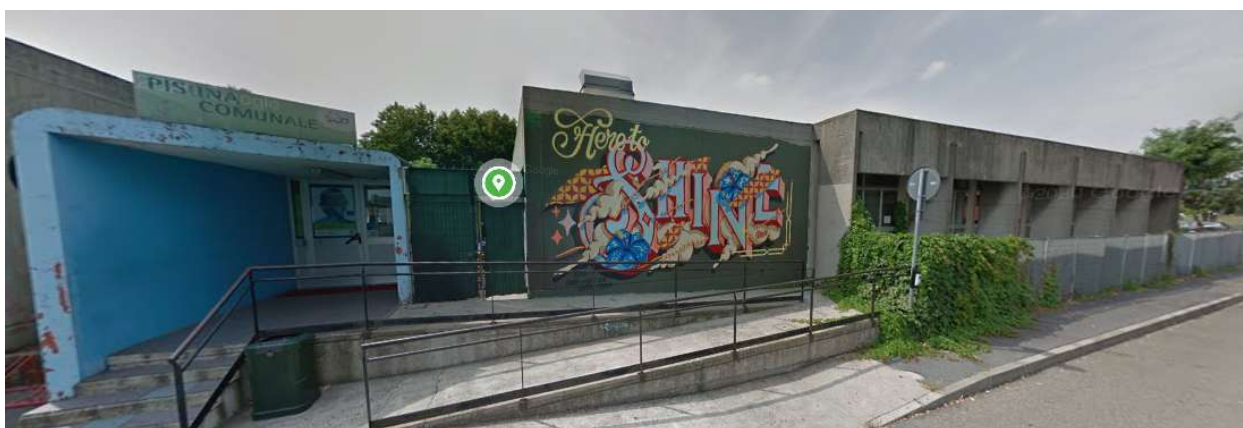
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							279'167,43
38 LOM251.RU .00.00.00.00 10.-	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati verniciatore per ripristino parti murarie 2 persone per 32 ore (compresa opera di rasatura) *(par.ug.=2*32)	64,00				64,00		
	SOMMANO 1 h					64,00	38,10	2'438,40
39 LOM252.1C. 24.100.0020. a	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: - primer in dispersione acquosa Copertura curva Preparazione superfici per tinteggiatura esterna	36,00	1,00	1,000		36,00		
	SOMMANO m²					36,00	2,40	86,40
40 LOM251.OC .EEA.Pa16.C 0900.Za001. 0500.-	OPERA: Strato di intonacatura, completo; finitura: civile fine; impiego: interno superfici verticali. LAVORO: Stesura a mano. Incluso: rinzafo; intonaco rustico; arriciatura. ... ei ed idraulici; arriciatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi. Piano terra Ripristino intonaco precedentemente rimosso sui pilastri in c.a * (par.ug.=4,00*2)	8,00	4,50	1,800		64,80		
	SOMMANO 1 m²					64,80	33,64	2'179,87
41 LOM251.OC .EEA.Pa16.C 0900.Za001. 0520.-	OPERA: Strato di intonacatura, completo; finitura: civile fine; impiego: esterno superfici verticali. LAVORO: Stesura a mano. Incluso: rinzafo; intonaco rustico; arriciatura. ... e di leganti aerei ed idraulici; arriciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi. Copertura curva Rappezzo di intonaco precedentemente rimosso per l'installazione delle piastre di ancoraggio	36,00	1,00	1,000		36,00		
	SOMMANO 1 m²					36,00	36,20	1'303,20
42 LOM251.OC .EEA.Pa16.C 0900.Za001. 1000.-	OPERA: Strato di intonacatura, rasatura; finitura: civile fine; impiego: interno superfici verticali superfici orizzontali. LAVORO: Stesura a mano. Escluso: piani di lavoro. ... ca LV Stesura a mano. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: applicazione n.2 mani su sottofondi base cemento. Piano terra Rasatura delle parti ripristinate (pareti) *(par.ug.=4*2*2) Rasatura dei pilastri *(par.ug.=4,00*2) Copertura curva Vedi voce n° 41 [1 m² 36.00]	16,00 8,00	1,80 4,50	0,800 1,800		23,04 64,80 36,00		
	SOMMANO 1 m²					123,84	10,86	1'344,90
43 LOM251.OC .EEA.Pa06.C 1234.Ca012. 0270.-	OPERA: Strato di pitturazione di resina sintetica acrilica; funzione: traspirante lavabile; impiego: esterno murature. LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza murari ... raria; piani di lavoro; ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici già preparate ed isolate. Copertura curva Vedi voce n° 39 [m² 36.00]					36,00		
	SOMMANO 1 m²					36,00	8,16	293,76
44	OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica vinilica/							
	A R I P O R T A R E							286'813,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
C	LAVORI A CORPO euro	287'264,18	100,000
C:001	OG 18-A - Componenti strutturali in acciaio euro	89'302,54	31,087
C:001.003	FORNITURA E POSA CARPENTERIA METALLICA euro	89'302,54	31,087
C:001.003.002	Copertura piana e curva euro	89'302,54	31,087
C:002	OG 1 - Edifici civili e industriali euro	197'961,64	68,913
C:002.001	DEMOLIZIONI RIMOZIONI E SMALTIMENTI euro	14'552,78	5,066
C:002.001.002	Copertura piana e curva euro	14'552,78	5,066
C:002.002	FORNITURA E POSA FRP euro	123'077,36	42,845
C:002.002.003	Rinforzo a taglio-flessione con frp euro	123'077,36	42,845
C:002.004	LAVORI DI RIPRISTINO euro	52'234,75	18,184
C:002.004.002	Copertura piana e curva euro	52'234,75	18,184
C:002.005	FINITURE euro	8'096,75	2,819
C:002.005.002	Copertura piana e curva euro	8'096,75	2,819
	TOTALE euro	287'264,18	100,000
	Data, 18/12/2025 Il Tecnico Ing. Giuseppe Giunta		
	A RIPORTARE		

GBRG ENGINEERING srl Sede Legale: Via Togliatti 54 Sede Op.va: Via dei Fiori 2/d 20080 Zibido S. Giacomo (MI) Tel. 02/9000.33.63 Fax 02/922.709.38 giuseppe.giunta@gbrg.it www.gbrg.it	COMUNE DI TREZZANO S/N (MI) Settore Lavori Pubblici e Territorio Via IV Novembre, 2 20090 Trezzano sul Naviglio (MI) RUP Geom. Manuel Rosato
---	---

COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO (MI)

ADEGUAMENTO STATICO DELLE COPERTURE PISCINA COMUNALE VIA CONCORDIA 2/4



COSTI DELLA SICUREZZA

DICEMBRE 2025

Progettista:

	GBRG ENGINEERING Srl Sede Legale - Via Palmiro Togliatti n.54 Sede Operativa - Via dei Fiori n.2/d Zibido San Giacomo (MI) ING. GIUNTA GIUSEPPE Tel. 02-9000.33.63 - Fax 02/922.70.938 giuseppe.giunta@gbrg.it - www.gbrg.it
	



Comune di Trezzano sul Naviglio (MI)
Servizio Lavori Pubblici

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piscina Comunale di Trezzano sul Naviglio
P.D.- P.E._Adeguamento Statico Copertura
Computo Metrico Estimativo_COSTI SICUREZZA

COMMITTENTE: Comune di Trezzano Sul Naviglio (MI)

Data, 18/12/2025

IL TECNICO
Ing. Giuseppe Giunta

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 N.P.01	Prima di iniziare i lavori l'Appaltatore dovrà provvedere all'esecuzione dell'impianto di cantiere nonché all'installazione delle attrezzature necessarie allo svolgimento delle ope ... vizi igienici, recinzione cantiere, percorsi pedonali e veicolari, macchine operatrici, cartellonistica, ove necessario. Predisposizione area di cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'605,62	1'605,62
2 LOM241.1S. 00.010.0010	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate ... iconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti. 3 riunioni con 2 operai per 3h cadauna	3,00	2,00		3,000	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	47,42	853,56
3 SIC.04.05.00 1	PACCO DI MEDICAZIONE Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire u ... cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	96,71	96,71
4 LOM252.RU .00.00.00.00 15.-	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati Operaio comune per tutte le operazioni di chiusura e riapertura cantiere, e giro perlustrativo la sera per verificare l'assenza di possibili punti di accesso al cantiere da parte degli studenti *(lung.=10/60)	60,00	0,17			10,20		
	SOMMANO 1 h					10,20	34,23	349,15
5 LOM252.1U. 07.080.0070. a	Speciale supporto soffice (base elastica) da posare tra il sottofondo e l'erba sintetica , realizzata in tessuto non tessuto in fibra 100% poliestere, fornito in rotoli, peso 600÷800 gr/m²; inclusa assistenza muraria; tipo: - 600 gr/m² Telo di protezione per piscina		27,00	14,000		378,00		
	SOMMANO m²					378,00	4,19	1'583,82
6 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1060.Qa006. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini lo ... vi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. Tavolato per spessoramento appoggio ponteggio piscina		25,00	12,000		300,00		
	SOMMANO 1 m²					300,00	6,64	1'992,00
7 LOM252.RT. 00.00.00.007 0.b	Piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse; spessore [mm] = 50. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIF ... azione misurati per la massima superficie orizzontale, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. per il mese successivo Vedi voce n° 6 [1 m² 300.00]					300,00		
	SOMMANO 1 m²					300,00	1,77	531,00
8	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, ponteggio a telai prefabbricati.							
	A R I P O R T A R E							7'011,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'011,86
LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1060.Za001. 0250.-	LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. OS1 OPERA STRU ... vi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. n. 2 ponteggi per creazione piano di lavoro H = 1.80 su fondo piscina SOMMANO 1 m²	2,00	25,00		1,800	90,00 90,00	23,39	2'105,10
9 LOM252.RT. 00.00.00.001 0.b	Ponteggio a telai prefabbricati. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. cavalletti, traversi, controventi, ancoraggi), i parapetti completi necessari, gli elementi ... erna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. per il mese successivo Vedi voce n° 8 [1 m² 90.00] SOMMANO 1 m²	1,00				90,00 90,00	2,53	227,70
10 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1060.R0000. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, trave prefabbricata di metallo generico; geometria: reticolare; altezza [cm] = 50. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera ... vi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. Nolo di 12 travi reticolari per ponteggi per posa HEA 200, una ogni due metri rispetto alla larghezza d'impronta della piscina (nolo del primo mese) SOMMANO 1 m	12,00	10,00			120,00 120,00	36,47	4'376,40
11 LOM252.RT. 00.00.00.009 0.b	Trave prefabbricata di metallo generico; geometria: reticolare; altezza [cm] ≤ 50. Incluso: tutti gli elementi strutturali e di collegamento necessari SPECIFICHE TECNICHE: criteri ... misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. Vedi voce n° 10 [1 m 120.00] SOMMANO 1 m					120,00 120,00	12,08	1'449,60
12 LOM251.LP. EEA.Pa02.A 1020.Sb000. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Puntellatura di lega ferrosa generico; altezza [m] = 3,8 ÷ 5. Incluso: treppiede di stabilizzazione. LAVORO: Posa. OS1 OPERA STRUMENTALE: Puntellatura di lega f ... esta piaatta di lega ferrosa generico; altezza [m] = 1,80 ÷ 3,60. Incluso: treppiede di stabilizzazione LV LAVORO: Posa. Puntellatura per realizzazione piano di lavoro in quota (4 puntelli x 24 campate) SOMMANO 1 m³	96,00	0,50	0,500	1,800	43,20 43,20	12,96	559,87
13 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1060.Qa006. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini lo ... vi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. Tavolato per impalcato piano di lavoro SOMMANO 1 m²		25,00	12,000		300,00 300,00	6,64	1'992,00
14 LOM252.RT. 00.00.00.007 0.b	Piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse; spessore [mm] = 50. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIF ... azione misurati per la massima superficie orizzontale, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. Vedi voce n° 13 [1 m² 300.00]				1,000	300,00		
	A RIPORTARE					300,00		17'722,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					300,00		17'722,53
	SOMMANO 1 m²					300,00	1,77	531,00
15 LOM252.RT. 00.10.05.001 0.f	Piattaforma di lavoro elevabile a pantografo ; altezza di lavoro [m] = 12 larghezza piattaforma [cm] = 115 lunghezza piattaforma [cm] = 225 estensione piattaforma [cm] = 90; ... miera antisdrucciollevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere. n. 2 pantografi per sollevamento travi	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO 1 gg					20,00	104,83	2'096,60
16 LOM252.RU .00.00.00.00 15.-	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati n. 2 operai per pantografo per 8 h al giorno per 10 giorni	2,00	6,00	10,000		120,00		
	SOMMANO 1 h					120,00	34,23	4'107,60
17 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1040.R0000. 0010.-	OPERA STRUMENTALE: Ponte mobile su ruote, trabattello di metallo generico; altezza [m] = 4,1 ÷ 8. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio. SPECIFICHE TECNICHE: per il primo giorno ... = 4,01 ÷ 8 SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione per il primo giorno. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio. Nolo di n. 2 trabatelli per fissaggio travi metalliche, posa delle lamine e dei tessuti in frp	2,00			15,000	30,00		
	SOMMANO 1 gg					30,00	85,62	2'568,60
18 LOM252.RT. 00.10.00.003 0.d	Ponte mobile su ruote; altezza [m] = 4,01 ÷ 8 SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione per ogni giorno successivo o frazione. Nolo di n. 2 trabatelli per fissaggio travi metalliche, posa delle lamine e dei tessuti in frp (per 1 mese)	1,00			20,000	20,00		
	SOMMANO 1 gg					20,00	15,26	305,20
19 LOM252.RP. 00.40.05.001 0.c	Argano a tamburo; potenza [kW] = 4. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.05.1010.c) Nolo di n. 1 paranchi per sollevamento travi metalliche HEA 200 per 8 ore al giorno per 30 giorni Nolo di n. 1 paranco per movimentazione serramenti	1,00 1,00	8,00 8,00		10,000 15,000	80,00 120,00		
	SOMMANO 1 h					200,00	9,38	1'876,00
20 LOM252.RP. 00.40.05.101 0.c	Spese di esercizio: argano a tamburo (RP.00.40.05.0010.c); potenza [kW] = 4,0 Vedi voce n° 19 [1 h 200.00]					200,00		
	SOMMANO 1 h					200,00	1,01	202,00
21 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1060.Za001. 0250.-	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, ponteggio a telai prefabbricati. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. OS1 OPERA STRU ... vi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. Ponteggio per accesso alla copertura	2,00	3,60	5,000		36,00		
	SOMMANO 1 m²					36,00	23,39	842,04
22 LOM252.RT. 00.00.00.001 0.b	Ponteggio a telai prefabbricati. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. cavalletti, trasversi, controventi, ancoraggi), i parapetti completi necessari, gli elementi ... erna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. Per il mese successivo Vedi voce n° 21 [1 m² 36.00]					36,00		
	A R I P O R T A R E					36,00		30'251,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,00		30'251,57
	SOMMANO 1 m²					36,00	2,53	91,08
23 LOM252.RT. 00.00.05.002 0.a	Parapetto a griglia di lega ferrosa acciaio generico; geometria: pannelli grigliati; altezza [m] = 1 ÷ 1,2. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (montanti, griglia, el ... a terra. criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. Parapetti per lavori in quota				131,000	131,00		
	SOMMANO 1 m					131,00	6,75	884,25
24 SIC.03.01.00 1.a	IMPIANTO DI TERRA Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 ... fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	375,65	375,65
25 SIC.03.04.02 0.c	QUADRO ELETTRICO GENERALE Completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica; costo mensile. - DA 100 A n° 2 Quadro elettrico per durata lavori: 3 mesi = 90gg	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	25,45	152,70
26 SIC.01.02.00 5.a	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle ... piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoio con servizio igienico sanificato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	389,11	389,11
27 SIC.01.02.00 5.b	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle ... iano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoio con servizio igienico sanificato - mese in più					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	170,66	341,32
28 SIC.01.05.00 1.a	CASSONE METALLICO MC 6 Per contenimento di materiali di scavo/macerie. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garan ... l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO mese					2,00	96,30	192,60
29 SIC.01.05.00 1.b	CASSONE METALLICO MC 6 Per contenimento di materiali di scavo/macerie. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garan ... utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Per mese in più	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO mese					4,00	38,50	154,00
30 LOM252.LP.	OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione,							
	A R I P O R T A R E							32'832,28

[illegible]