



COMUNE:
GANDINO

Provincia di Bergamo

PROTOCOLLO:

COMMITTENTE:
AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI GANDINO
P.zza V. VENETO, 7 - 24024 GANDINO (BG)

DENOMINAZIONE:

**REALIZZAZIONE DEL PERCORSO CICLOPEDONALE TRATTO DI COMPETENZA DI GANDINO, A
COMPLETAMENTO DEL PERCORSO CICLOPEDONALE DELLE CINQUE TERRE DELLA VAL GANDINO
LOTTO 1**

CUP: I41B23000170009



FASE:

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO:

STIMA DELLA SICUREZZA

ELABORATO:

EMISSIONE:

DATA: NOVEMBRE 2025

ALLEGATO 05.D

REVISIONE:

DATA:

DESCRIZIONE REVISIONE:

CODICE PROGETTO:

E06625

PROGETTO:

studio di architettura elia franchina

24024 Gandino (BG) - Vicolo Franchina, 3

Cell. 339 4880222

Mail elia.architetto@efstudio.it

PEC elia.franchina@archiworldpec.it

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:

Arch. Elia Franchina

RILIEVO TOPOGRAFICO:

Arch.jr Giuliano Imberti

GEOLOGO:

Castalia - Studio Associato di Geologia

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:

PROGETTISTA STRUTTURE:

PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Geometra Francesco Carrara

P.zza V. veneto, 7 - 24024 Gandino (BG)

Tel. +39 035 745567

Fax +39 035 745646

Mail info@comune.gandino.bg.it

PEC comune.gandino@legalmail.it

ALLEGATO "D"

Comune di Gandino Provincia di BG

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: Realizzazione del percorso ciclopedonale, tratto di competenza di Gandino, a completamento del **Percorso** ciclopedonale delle cinque terre della val Gandino

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Gandino

CANTIERE: Comune di Gandino (BG)

Gandino, novembre 2025

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(Architetto Elia Franchina)

per presa visione

IL Responsabile Unico del Procedimento

(Geom. Francesco Carrara)

Architetto Elia Franchina

Vicolo Franchina, 3 - 24024 Gandino (BG) - Cell.: 339 4880222 - E-mail: elia.architetto@efstudio.it

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: REALIZZAZIONE DEL PERCORSO CICLOPEDONALE TRATTO DI
COMPETENZA DI GANDINO, A COMPLETAMENTO DEL PERCORSO
CICLOPEDONALE DELLE CINQUE TERRE DELLA VAL GANDINO

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI GANDINO

Gandino, novembre 2025

Il Professionista

Arch. Elia Franchina

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							
	ONERI SICUREZZA LOTTO 1 (SpCat 1)							
1 *****0	_____ GANDINO - (GA) _____							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2 *****1	===== TRATTO "GA01" - (Ambito Scuole medie) - 190metri =====							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
3	PER REALIZZARE I BARACCAMENTI ----- Da posizionare presso il parcheggio del plesso scolastico per tutta la durata del cantiere per il Tratto GA01 PREVIA ACQUISIZIONE DI AUTORIZZAZIONE DI OCCUPAZIONE DI SUOLO PRESSO IL COMUNE DI GANDINO SOMMANO					0,00	0,00	0,00
4 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1025.D0000. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, bagno chimico di plastica generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. LAVORO: Posa. Incluso: connessioni idraluche acque chiare e scure, i ... sone con gru. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile. ----- Per tutta la durata del cantiere per il Tratto GA01 SOMMANO 1 cad					1,00 1,00	274,78	274,78
5 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1025.Za001. 0250.-	OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza [cm] = 240 lunghezza [cm] = 480. LAVORO: Posa. Incluso: allestimento (impianto elett ... sone con gru. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile. ----- Per tutta la durata del cantiere per il Tratto GA01 SOMMANO 1 cad					1,00 1,00	664,71	664,71
6 LOM252.OC .EEA.Pa02.L 8200.Za000. 0505.-	OPERA: Estintore, a polvere di materiale generico; funzione: portatile; classe di fuoco [classe] = 13A55BC; peso [kg] = 2. LAVORO: Posa. OP Estintore, a polvere di materiale gener ... rti di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: omologati di tipo non corrosivo abrasivo o tossico; 40% minimo di map LV Posa. ----- Per tutta la durata del cantiere n. 2 *(par.ug.=2,00*1) SOMMANO 1 cad	2,00				2,00 2,00	33,73	67,46
7 X.001.005.06 0	Cassetta di pronto soccorso con contenuto minimo di cui all'Allegato 1 del D.M. 388/2003, comprese le eventuali reintegrazioni del contenuto. Costo mensile. ----- Per tutta la durata del cantiere					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'006,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'006,95
	SOMMANO cad					1,00	10,70	10,70
8 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1099.Za001. 0250.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, semaforo. Incluso: batteria, alimentatore, cartello triangolare. LAVORO: Posa. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, semaforo. Incluso: batteria, ali ... ° semafori [-] = 2; N° cartelli triangolari di preavviso [-] = 2, funzionamento continuo 24 ore su 24. LV LAVORO: Posa. ----- + per regolamentare il traffico su via Cà dell'Agro SOMMANO 1 gg					30,00 30,00	14,50	435,00
9 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1035.R0000. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorr ... i di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. ----- + per chiusura cantiere + per chiusura cantiere lungo via Cà dell'Agro *(lung.=10+18+12+20+22+18+36) SOMMANO 1 m		24,00 136,00			24,00 136,00 160,00	11,62	1'859,20
10 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1035.R0000. 0000.-AP02* **	OPERA STRUMENTALE: Accesso al cantiere di altezza non inferiore a 2 metri, a due battenti, con telaio in elementi in pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ ... di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. ----- + per i ingresso al cantiere SOMMANO a corpo					1,00 1,00	48,80	48,80
11 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1030.D0006. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Delimitazione, new jersey di plastica polietilene (PE); funzione: separazione; impiego: delimitazione aree di lavoro delimitazione transiti; peso a vuoto [kg/m ... e con acqua o sabbia. criterio di misurazione per ogni mese o frazione successivo. LV LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. ----- + per chiudere gi ingressi caniere alla varie aree su via Cà dell'Agro * (par.ug.=14*2) + per delimitare il transito pedonale rispetto ai diversi accessi carrali SOMMANO 1 m	28,00				28,00 14,00 42,00	6,07	254,94
12 LOM252.1C. 12.450.AP10 0***	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore ----- + per delimitare il transito pedonale rispetto agli accessi carrali - per creare il percorso ciclopeditone - CON NASTRO BICOLORE * (lung.=10+18+12+20+22+18+36) per continue interruzioni SOMMANO ml	2,00	136,00 136,00			136,00 272,00 408,00	0,22	89,76
13 LOM252.OC EEA.Pa42.D 4202.Da040. 0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucchiole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zo ... RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo. ----- + per segnalare il cantiere rispetto alla SP 45 var per realizzazione lato dx -CANCELLARE SEGNALETICA BIANCA ESISTENTE -		200,00		0,12	24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		3'705,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		3'705,35
	+ per segnalare il cantiere rispetto alla SP 45 var per realizzazione lato dx -CON SEGNALETICA GIALLA -		200,00		0,12	24,00		
	SOMMANO 1 m²					48,00	6,86	329,28
14 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1099.Sa000.0 025.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; superficie [dm²] = 19,01 ÷ 28. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segna ... le per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Posa. ----- Per tutta la durata del cantiere					12,00		
	SOMMANO 1 cad					12,00	7,58	90,96
15 X.001.020.00 5	Nolo di lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. ----- Per perimetrare l'area deposito Per perimetrare il percorso pedonale					2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	21,40	128,40
16 *****2	===== Intervento puntuale "GA-B" – (Attraversamento via S. Giovanni Bosco) - 15metri ===== SOMMANO					0,00	0,00	0,00
17	PER REALIZZARE I BARACCAMENTI ----- Da posizionare presso il parcheggio pubblico di via San Giovanni Bosco per tutta la durata del cantiere per i Tratt GA-B, GA04, GA05 e GA-C PREVIA ACQUISIZIONE DI AUTORIZZAZIONE DI OCCUPAZIONE DI SUOLO PRESSO IL COMUNE DI GANDINO SOMMANO					0,00	0,00	0,00
18 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1025.D0000. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, bagno chimico di plastica generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. LAVORO: Posa. Incluso: connessioni idraluche acque chiare e scure, i ... sone con gru. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile. ----- Per tutta la durata del cantiere per i Tratt Tratt GA-B, GA04, GA05 e GA-C					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	274,78	274,78
19 LOM252.RT. 02.00.00.003 0.b	Bagno chimico di plastica generico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; capacità serbatoio acque nere [l] = 200 capacità serbatoio acqua [l] = 50. Incluso: WC alla turca, ... superfici interne ed esterne facilmente lavabili. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. ----- Per tutta la durata del cantiere per i Tratt Tratt GA-B, GA04, GA05 e GA-C					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	183,43	183,43
	A R I P O R T A R E							4'712,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'712,20
20 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1025.Za001. 0250.-	OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza [cm] = 240 lunghezza [cm] = 480. LAVORO: Posa. Incluso: allestimento (impianto elett ... sone con gru. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile. ----- Per tutta la durata del cantiere per i Tratti Tratti GA-B, GA04, GA05 e GA-C SOMMANO 1 cad					1,00		
						1,00	664,71	664,71
21 LOM252.RT. 02.00.00.001 0.b	Box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza min [cm] = 240 lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredame ... egno idrofugo rivestito in PVC. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. ----- Per tutta la durata del cantiere per i Tratti Tratti GA-B, GA04, GA05 e GA-C SOMMANO 1 cad					1,00		
						1,00	151,80	151,80
22 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1035.R0000. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorr ... i di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. ----- + per recintare i baraccamenti + per chiusura via San Giovanni Bosco in ingresso *(lung.=10+2) + per chiusura rispetto al parcheggio delle scuole SOMMANO 1 m		76,00			76,00		
			12,00			12,00		
			4,00			4,00		
						92,00	11,62	1'069,04
23 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1035.R0000. 0000.-AP01* **	OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 100. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorr ... i di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. ----- Per tutta la durata del cantiere la realizzazione dei lavori H. rete 100cm + per chiusura via San Giovanni Bosco dal lato del centro storico SOMMANO 1 m		28,00			28,00		
						28,00	6,01	168,28
24 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1035.R0000. 0000.-AP02* **	OPERA STRUMENTALE: Accesso al cantiere di altezza non inferiore a 2 metri, a due battenti, con telaio in elementi in pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ ... di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. ----- + per ingresso cantiere baraccamenti + per ingresso cantiere SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00		
						2,00	48,80	97,60
25 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1099.Sa000.0 025.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; superficie [dm²] = 19,01 ÷ 28. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segna ... le per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Posa.							
	A R I P O R T A R E							6'863,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'863,63
	----- Per tutta la durata del cantiere					12,00		
	SOMMANO 1 cad					12,00	7,58	90,96
26 X.001.020.00 5	Nolo di lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.							
	----- Per segnalare i baraccamenti					4,00		
	Per segnalare il cantiere *(par.ug.=2+3)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					9,00	21,40	192,60
27 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1030.D0006. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Delimitazione, new jersey di plastica polietilene (PE); funzione: separazione; impiego: delimitazione aree di lavoro delimitazione transiti; peso a vuoto [kg/m ... e con acqua o sabbia. criterio di misurazione per ogni mese o frazione successivo. LV LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.							
	----- + per delimitare il transito pedonale rispetto al cantiere posto dall'altra parte della strada					10,00		
	SOMMANO 1 m					10,00	6,07	60,70
28 LOM252.1C. 12.450.AP10 0***	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore							
	----- + per delimitare il transito pedonale rispetto agli accessi carrali - per creare il percorso ciclopeditone - CON NASTRO BICOLORE per le continue interruzioni		82,00			82,00		
			82,06			82,06		
	SOMMANO ml					164,06	0,22	36,09
29 *****3	===== Tratto GA04 - (Realizzazione di senso unico di fronte alle scuole primarie) - 185metri =====							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
30 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1099.D0017. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, cono di plastica polivinilcloruro (PVC); altezza [cm] ≥ 32,6. LAVORO: Posa. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, cono di plastica polivinilcloruro (... uro (PVC); altezza [cm] ≥ 32,6 SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione ore effettive di utilizzo. LV LAVORO: Posa.							
	----- + per il tratto in strada solo segnaletica prescrizioni per segnaletica orizzontale - usare birili interasse 5m per realizzare il tratto di fronte alle scuole e alla banca					100,00		
	SOMMANO 1 m					100,00	0,51	51,00
31 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1099.Za001. 0250.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, semaforo. Incluso: batteria, alimentatore, cartello triangolare. LAVORO: Posa. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, semaforo. Incluso: batteria, ali ... ° semafori [-] = 2; N° cartelli triangolari di preavviso [-] = 2, funzionamento continuo 24 ore su 24. LV LAVORO: Posa.							
	----- + per regolamentare il traffico per realizzare le isole spartitraffico TRE SEMAFORI	20,00			1,50	30,00		
	SOMMANO 1 gg					30,00	14,50	435,00
	A R I P O R T A R E							7'729,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'729,98
32 LOM252.OC .EEA.Pa42.D 4202.Da040. 0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucchioleale; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zo ... RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo. ----- + per segnalare il cantiere rispetto alla SP 45 var per realizzazione lato dx -CANCELLARE SEGNALETICA BIANCA ESISTENTE - + per segnalare il cantiere rispetto alla SP 45 var per realizzazione lato dx -CON SEGNALETICA GIALLA - ----- SOMMANO 1 m²					0,00	6,86	0,00
33 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1035.R0000. 0000.-AP01* **	OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 100. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorr ... i di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. ----- + per regolamentare il traffico per realizzare le isole spartitraffico + per posare i dissuasori tipo città di Bergamo + per demolizione muro per allargamento marciapiede ----- SOMMANO 1 m	3,00	40,00 2,00 20,00			40,00 6,00 20,00	6,01	396,66
34 X.001.020.00 5	Nolo di lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. ----- + per regolamentare il traffico per realizzare le isole spartitraffico ----- SOMMANO cad					4,00 4,00	21,40	85,60
35 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1035.R0000. 0000.-AP01* **	OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 100. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorr ... i di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. ----- Per tutta la durata del cantiere la realizzazione dei lavori H. rete 100cm + per regolamentare il traffico per realizzare le isole spartitraffico + per posare i dissuasori tipo città di Bergamo + per demolizione muro per allargamento marciapiede ----- SOMMANO 1 m	3,00	40,00 2,00 20,00			40,00 6,00 20,00	6,01	396,66
36 *****4	===== Tratto "GA05" - (Attraversamento Centro Storico) - 570metri ===== ----- SOMMANO					0,00	0,00	0,00
37 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1099.D0017. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, cono di plastica polivinilcloruro (PVC); altezza [cm] ≥ 32,6. LAVORO: Posa. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, cono di plastica polivinilcloruro (... uro (PVC); altezza [cm] ≥ 32,6 SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione ore effettive di utilizzo. LV LAVORO: Posa. ----- + per il tratto in strada solo segnaletica prescrizioni per segnaletica orizzontale - usare birili interasse 5m					200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		8'608,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		8'608,90
	SOMMANO 1 m					200,00	0,51	102,00
38 LOM252.RT. 02.00.00.003 0.b	Bagno chimico di plastica generico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; capacità serbatoio acque nere [l] = 200 capacità serbatoio acqua [l] = 50. Incluso: WC alla turca, ... superfici interne ed esterne facilmente lavabili. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. ----- Per tutta la durata del cantiere per realizzare la pavimentazione davanti al museo					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	183,43	183,43
39 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1035.R0000. 0000.-AP01* **	OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 100. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorr ... i di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. ----- Per tutta la durata del cantiere la realizzazione dei lavori H. rete 100cm + per chiusura cantiere tratto iniziale per realizzare la pavimentazione davanti al museo + per chiusura cantiere tratto finale per realizzare la pavimentazione davanti al museo + per chiusura scala di accesso all'area		6,00 6,00 2,00			6,00 6,00 2,00		
	SOMMANO 1 m					14,00	6,01	84,14
40 X.001.020.00 5	Nolo di lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. ----- + per chiusura cantiere tratto iniziale per realizzare la pavimentazione davanti al museo *(par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	21,40	85,60
41 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1099.Za001. 0250.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, semaforo. Incluso: batteria, alimentatore, cartello triangolare. LAVORO: Posa. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, semaforo. Incluso: batteria, ali ... ° semafori [-] = 2; N° cartelli triangolari di preavviso [-] = 2, funzionamento continuo 24 ore su 24. LV LAVORO: Posa. ----- + per regolamentare il traffico per realizzare la viabilità					20,00		
	SOMMANO 1 gg					20,00	14,50	290,00
42 LOM252.OC .EEA.Pa42.D 4202.Da040. 0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucchiole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zo ... RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo. ----- + per segnalare il cantiere - CANCELLARE SEGNALETICA BIANCA ESISTENTE - stop + per segnalare il cantiere -CON SEGNALETICA GIALLA - frecce	1,00 8,00	2,00 2,00	1,00 1,00		2,00 16,00		
	SOMMANO 1 m²					18,00	6,86	123,48
43	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale di lega alluminio							
	A R I P O R T A R E							9'477,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'477,55
LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1099.Sa000.0 025.-	generico; superficie [dm²] = 19,01 ÷ 28. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segna ... le per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Posa. ----- Per tutta la durata del cantiere SOMMANO 1 cad					10,00		
44 *****5	===== Intervento puntuale GA-C - (Attraversamento via Opifici) - 35metri ===== SOMMANO					10,00	7,58	75,80
45 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1035.R0000. 0000.-AP01* **	OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 100. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorr ... i di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. ----- Per tutta la durata del cantiere la realizzazione dei lavori H. rete 100cm + per chiusura strada 1/2 giornata SOMMANO 1 m	3,00	6,00			18,00		
46 *****6	===== Tratto GA06 – (Via Carducci - Mulattiera di fondo valle) - 500metri ===== SOMMANO					18,00	6,01	108,18
47	PER REALIZZARE I BARACCAMENTI ----- Da posizionare presso il tratto di percorso che va verso il ponte di attraversamento del torrente Romna (TRATTO GA07) per tutta la durata del cantiere per i TRATTI GA06, GA-D e GA07 PREVIA ACQUISIZIONE DI AUTORIZZAZIONE DI OCCUPAZIONE DI SUOLO PUBBLICO PRESSO IL COMUNE DI GANDINO SOMMANO					0,00	0,00	0,00
48 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1025.D0000. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, bagno chimico di plastica generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. LAVORO: Posa. Incluso: connessioni idraluche acque chiare e scure, i ... sone con gru. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile. ----- Per tutta la durata del cantiere per i TRATTI GA06, GA-D e GA07 SOMMANO 1 cad					1,00		
49 LOM252.RT. 02.00.00.003 0.b	Bagno chimico di plastica generico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; capacità serbatoio acque nere [l] = 200 capacità serbatoio acqua [l] = 50. Incluso: WC alla turca, ... superfici interne ed esterne facilmente lavabili. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. ----- Per tutta la durata del cantiere per i TRATTI GA06, GA-D e GA07					1,00	274,78	274,78
	A R I P O R T A R E					1,00		9'936,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		9'936,31
	SOMMANO 1 cad					1,00	183,43	183,43
50 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1025.Za001. 0250.-	OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza [cm] = 240 lunghezza [cm] = 480. LAVORO: Posa. Incluso: allestimento (impianto elett ... sone con gru. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile. ----- Per tutta la durata del cantiere per i TRATTI GA06, GA-D e GA07 SOMMANO 1 cad					1,00	664,71	664,71
51 LOM252.RT. 02.00.00.001 0.b	Box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza min [cm] = 240 lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredame ... egno idrofugo rivestito in PVC. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. ----- Per tutta la durata del cantiere per i TRATTI GA06, GA-D e GA07 SOMMANO 1 cad					1,00	151,80	151,80
52 LOM252.OC .EEA.Pa02.L 8200.Za000. 0505.-	OPERA: Estintore, a polvere di materiale generico; funzione: portatile; classe di fuoco [classe] = 13A55BC; peso [kg] = 2. LAVORO: Posa. OP Estintore, a polvere di materiale gener ... rti di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: omologati di tipo non corrosivo abrasivo o tossico; 40% minimo di map LV Posa. ----- Per tutta la durata del cantiere n. 2 *(par.ug.=2,00*2) SOMMANO 1 cad	4,00				4,00	33,73	134,92
53 X.001.005.06 0	Cassetta di pronto soccorso con contenuto minimo di cui all'Allegato 1 del D.M. 388/2003, comprese le eventuali reintegrazioni del contenuto. Costo mensile. ----- Per tutta la durata del cantiere SOMMANO cad					2,00	10,70	21,40
54 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1035.R0000. 0000.-AP02* **	OPERA STRUMENTALE: Accesso al cantiere di altezza non inferiore a 2 metri, a due battenti, con telaio in elementi in pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ ... di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. ----- + per i 2 ingressi all'area baraccamenti di cantiere + per i 2 ingressi al cantiere SOMMANO a corpo					1,00 2,00	48,80	146,40
55 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1035.R0000. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorr ... i di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. ----- + per perimetrare l'area cantiere dei baraccamenti per tutta la durata del cantiere per i TRATTI GA06, GA-D e GA07 + per perimetrare l'area cantiere per il TRATTO GA06 - Inizio, fine e sentiero - SOMMANO 1 m	2,00 3,00	6,00 4,00			12,00 12,00	11,62	278,88
	A R I P O R T A R E							11'517,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'517,85
56 X.001.020.00 5	Nolo di lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. ----- Per perimetrare l'area deposito Per perimetrare l'area cantiere *(par.ug.=2+2) SOMMANO cad	4,00				2,00 4,00 6,00	21,40	128,40
57 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1099.Sa000.0 025.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; superficie [dm²] = 19,01 ÷ 28. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segna ... le per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Posa. ----- Per tutta la durata del cantiere SOMMANO 1 cad					10,00 10,00	7,58	75,80
58 *****7	===== Intervento puntuale "GA-D" - (Attraversamento via Fondovalle) - 15metri ===== SOMMANO					0,00	0,00	0,00
59 LOM252.OC .EEA.Pa42.D 4202.Da040. 0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdruciolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zo ... RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo. ----- + per segnalare il cantiere rispetto alla via Fondovalle realizzazione lato di monte -CANCELLARE SEGNALETICA BIANCA ESISTENTE - + per segnalare il cantiere rispetto alla via Fondovalle realizzazione lato di valle -CON SEGNALETICA GIALLA - + per segnalare il cantiere rispetto alla via Fondovalle realizzazione lato di valle -CON SEGNALETICA GIALLA - per segnali di arresto SOMMANO 1 m²	3,00 3,00 2,00	60,00 60,00 4,00		0,12 0,12 1,00	21,60 21,60 8,00 51,20	6,86	351,23
60 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1099.Za001. 0250.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, semaforo. Incluso: batteria, alimentatore, cartello triangolare. LAVORO: Posa. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, semaforo. Incluso: batteria, ali ... ° semafori [-] = 2; N° cartelli triangolari di preavviso [-] = 2, funzionamento continuo 24 ore su 24. LV LAVORO: Posa. ----- + per realizzazione lato di monte - per segregare il cantiere rispetto alla via Fondovalle + per realizzazione lato di valle - per segregare il cantiere rispetto alla via Fondovalle SOMMANO 1 gg					3,00 3,00 6,00	14,50	87,00
61 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1035.R0000. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorr ... i di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. ----- + per realizzazione lato di monte - per segregare il cantiere rispetto							
	A R I P O R T A R E							12'160,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'160,28
	alla via Fondovalle + per realizzazione lato di valle - per segregare il cantiere rispetto alla via Fondovalle					18,00		
						18,00		
	SOMMANO 1 m					36,00	11,62	418,32
62 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1099.Sa000.0 025.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; superficie [dm²] = 19,01 ÷ 28. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segna ... le per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Posa. ----- Per tutta la durata del cantiere					10,00		
	SOMMANO 1 cad					10,00	7,58	75,80
63 X.001.020.00 5	Nolo di lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. ----- + per perimetrare il cantiere rispetto alla via Fondovalle + per perimetrare il cantiere rispetto alla via Fondovalle					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	21,40	85,60
64 *****8	===== Tratto GA07 – (Attraversamento a fianco del lanificio Torri) - 45metri ===== SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							12'740,00
	T O T A L E euro							12'740,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	ONERI SICUREZZA LOTTO 1 <u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u> Totale SUPER CATEGORIE euro	12'740,00
		12'740,00
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>NOTE</u> Listino utilizzato Prezzario Regione Lombardia edizione 2025.2 sconto 0% Gandino, novembre 2025 Il Professionista Arch. Elia Franchina	
	A R I P O R T A R E	

STIMA SICUREZZA

ELENCO PREZZI

OGGETTO: REALIZZAZIONE DEL PERCORSO CICLOPEDONALE TRATTO DI
COMPETENZA DI GANDINO, A COMPLETAMENTO DEL PERCORSO
CICLOPEDONALE DELLE CINQUE TERRE DELLA VAL GANDINO

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI GANDINO

Data, novembre 2025

Il professionista

Arch. Elia Franchina

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 LOM241.LP. EEA.a02.A1 050.G0000.0 000.-	OPERA STRUMENTALE: Recinzione; new jersey in calcestruzzo di cemento generico; lunghezza base [m] = 0,62 altezza [m] = 1. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. COMPONENTI: OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione; new jersey in calcestruzzo di cemento generico; lunghezza base [m] = 0,62 altezza [m] = 1. RT2 New jersey in calcestruzzo; larghezza base [m] = 0,62 altezza [m] = 1; incluso: seganletica, elementi di collegamento SPECIFICHE TECNICHE: calcestruzzo ad alta resistenza; criterio di misurazione: valutata a metro, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 13,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (trenta/27)	1 m	30,27
Nr. 2 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1025.D0000. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, bagno chimico di plastica generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. LAVORO: Posa. Incluso: connessioni idraluche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione, rimozione; servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, bagno chimico di plastica generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. RT Bagno chimico di plastica generico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; capacità serbatoio acque nere [l] = 200 capacità serbatoio acqua [l] = 50. Incluso: WC alla turca, lavabo, serbatoio di raccolta acque nere, serbatoio di accumulo acqua per lavabo e scarico, connessioni idraluche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione. Escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese) SPECIFICHE TECNICHE: superfici interne ed esterne facilmente lavabili. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Posa. Incluso: connessioni idraluche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione, rimozione; servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. RP Autocarro a cassone con gru. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile. euro (duecentosettantaquattro/78)	1 cad	274,78
Nr. 3 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1025.Za001. 0250.-	OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza [cm] = 240 lunghezza [cm] = 480. LAVORO: Posa. Incluso: allestimento (impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso); disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento. OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza [cm] = 240 lunghezza [cm] = 480. RT Box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza min [cm] = 240 lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo) SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con coibente centrale, spessore [mm] ≥ 40), infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Posa. Incluso: allestimento (impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso); disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento. RP Autocarro a cassone con gru. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile. euro (seicentosessantaquattro/71)	1 cad	664,71
Nr. 4 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1030.D0006. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Delimitazione, new jersey di plastica polietilene (PE); funzione: separazione; impiego: delimitazione aree di lavoro delimitazione transiti; peso a vuoto [kg/m] = 8 peso zavorrato ad acqua [kg/m] = 100. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con acqua o sabbia. OS1 OPERA STRUMENTALE: Delimitazione, new jersey di plastica polietilene (PE); funzione: separazione; impiego: delimitazione aree di lavoro delimitazione transiti; peso a vuoto [kg/m] = 8 peso zavorrato ad acqua [kg/m] = 100. SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con acqua o sabbia. RT New jersey di plastica polietilene (PE); funzione: separazione; impiego: delimitazione area di lavoro delimitazione transiti; peso a vuoto [kg/m] = 8 peso zavorrato ad acqua [kg/m] = 100 SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con acqua o sabbia. criterio di misurazione per ogni mese o frazione successivo. LV LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. euro (sei/07)	1 m	6,07
Nr. 5 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1099.D0017. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, cono di plastica polivinilcloruro (PVC); altezza [cm] ≥ 32,6. LAVORO: Posa. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, cono di plastica polivinilcloruro (PVC); altezza [cm] ≥ 32,6. RT Cono di plastica polivinilcloruro (PVC); altezza [cm] ≥ 32,6 SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione ore effettive di utilizzo. LV LAVORO: Posa. euro (zero/51)	1 m	0,51
Nr. 6 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1099.Sa000.0 025.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; superficie [dm²] = 19,01 ÷ 28. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; superficie [dm²] = 19,01 ÷ 28. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale. RT Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] = 19,01 ÷ 28 SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 7 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1099.Za001. 0250.-	LV LAVORO: Posa. euro (sette/58) OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, semaforo. Incluso: batteria, alimentatore, cartello triangolare. LAVORO: Posa. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, semaforo. Incluso: batteria, alimentatore, cartello triangolare. RT Semaforo; funzione: interruzione temporanea (es.: senso unico alternato); tensione batteria [V] = 12 tensione alimentatore [V] = 220. Incluso: batteriale, alimentatore, cartello triangolare SPECIFICHE TECNICHE: N° semafori [-] = 2; N° cartelli triangolari di preavviso [-] = 2, funzionamento continuo 24 ore su 24. LV LAVORO: Posa. euro (quattordici/50)	1 cad	7,58
Nr. 8 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1035.R0000. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate. RT Pannello di rete zavorrato; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate SPECIFICHE TECNICHE: telaio zincato, tamponatura con rete elettrosaldata, posa su basi zavorrate. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione.	1 gg	14,50
Nr. 9 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1035.R0000. 0000.-AP01* **	OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 100. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 100. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate. RT Pannello di rete zavorrato; altezza [cm] ≥ 100. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate SPECIFICHE TECNICHE: telaio zincato, tamponatura con rete elettrosaldata, posa su basi zavorrate. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. euro (sei/01)	1 m	6,01
Nr. 10 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1035.R0000. 0000.-AP02* **	OPERA STRUMENTALE: Accesso al cantiere di altezza non inferiore a 2 metri, a due battenti, con telaio in elementi in pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 200. Larghezza totale ingresso 4 metri. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate e catena munita di lucchetto. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate. RT Pannello di rete zavorrato; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate SPECIFICHE TECNICHE: telaio zincato, tamponatura con rete elettrosaldata, posa su basi zavorrate. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. euro (quarantaotto/80)	a corpo	48,80
Nr. 11 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 localizzati. OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse. RT Piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse; spessore [mm] = 50. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurati per la massima superficie orizzontale, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. euro (sei/64)	1 m ²	6,64
Nr. 12 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1060.Za001. 0750.-	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, ponteggio tubo-giunto. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, ponteggio tubo-giunto. RT Ponteggio tubo-giunto. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. tubi, giunti, ancoraggi), i parapetti completi necessari, gli elementi fermapiEDE, ogni accessorio per dare l'opera provvisoria finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. basette, vitoni, elementi di ripartizione del carico e protezioni sulla superficie di spicco), la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS). Escluso: parapetto sommitale, piani di lavoro, piano di sottoponte di sicurezza, paraschegge, schermature, allarme SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato cadauno giunto-tubo; per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. euro (dodici/13)	1 m ²	12,13
Nr. 13 LOM252.OC EEA.Pa02.D 9770.Za001. 0000.a	OPERA: Nastro adesivo; finitura: colore arancio colore nero; funzione: copertura temporanea; impiego: segnaletica stradale; larghezza [mm] = 100. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: contestuale alla posa della segnaletica. OP Nastro adesivo; finitura: colore arancio colore nero; funzione: copertura temporanea; impiego: segnaletica stradale; larghezza [mm] = 100. RM Nastro autoadesivo; finitura: colore arancio colore nero; funzione: copertura temporanea; impiego: segnaletica stradale; larghezza [mm] = 100. Incluso: con elevata resistenza ai raggi U.V. ed agli agenti atmosferici per un periodo non inferiore a 90 giorni. LV Posa. SPECIFICHE TECNICHE: contestuale alla posa della segnaletica. euro (tre/49)	1 m	3,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 LOM252.OC .EEA.Pa02.L 8200.Za000. 0505.-	OPERA: Estintore, a polvere di materiale generico; funzione: portatile; classe di fuoco [classe] = 13A55BC; peso [kg] = 2. LAVORO: Posa. OP Estintore, a polvere di materiale generico; funzione: portatile; classe di fuoco [classe] = 13A55BC; peso [kg] = 2. RM Estintore a polvere di materiale generico; geometria: portatile; classe di fuoco [classe] = 13A 55BC; peso [kg] = 2. Componenti: motore trifase (3f), manometro removibile. Incluso: supporti di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: omologati di tipo non corrosivo abrasivo o tossico; 40% minimo di map LV Posa. euro (trentatre/73)	1 cad	33,73
Nr. 15 LOM252.OC .EEA.Pa42.D 4202.Da040. 0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. OP Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: strade. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. RM Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rinfrangente antisdrucciolevole; impiego: segnaletica orizzontale RM Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale LV Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo. euro (sei/86)	1 m ²	6,86
Nr. 16 LOM252.OC .EEA.Pa42.D 4202.Da040. 0015.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di prodotti permanenti nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. Garanzia perfetta efficienza triennale. OP Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: strade. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di prodotti permanenti nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. RM Pittura spartitraffico di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; finitura: colorata colore bianco; funzione: rivestimento plastico; impiego: segnaletica orizzontale stradale SPECIFICHE TECNICHE: bicomponente plastico a freddo con microsfele ed additivo LV Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: garanzia perfetta efficienza triennale. RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) euro (ventinove/58)	1 m ²	29,58
Nr. 17 LOM252.RP. 00.10.10.005 0.a	Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) euro (trentaquattro/49)	1 h	34,49
Nr. 18 LOM252.RT. 00.20.00.003 0.a	Pannello di rete zavorrato; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate SPECIFICHE TECNICHE: telaio zincato, tamponatura con rete elettrosaldata, posa su basi zavorrate. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. euro (sei/17)	1 m	6,17
Nr. 19 LOM252.RT. 00.20.00.003 0.b	idem c.s. ...misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. euro (zero/45)	1 m	0,45
Nr. 20 LOM252.RT. 00.20.00.003 0.b AP01***	idem c.s. ...misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. euro (zero/36)	1 m	0,36
Nr. 21 LOM252.RT. 02.00.00.001 0.b	Box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza min [cm] = 240 lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo) SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con coibente centrale, spessore [mm] ≥ 40), infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. euro (centocinquantauno/80)	1 cad	151,80
Nr. 22 LOM252.RT. 02.00.00.003	Bagno chimico di plastica generico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; capacità serbatoio acque nere [l] = 200 capacità serbatoio acqua [l] = 50. Incluso: WC alla turca, lavabo, serbatoio di raccolta acque nere, serbatoio di accumulo acqua per lavabo e scarico, connessioni idraluche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione. Escluso: oneri di conferimento a discarica		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0.b	(minimo 4 scarichi/mese) SPECIFICHE TECNICHE: superfici interne ed esterne facilmente lavabili. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. euro (centoottantatre/43)	1 cad	183,43
Nr. 23 LOM252.RT. 05.00.00.001 0.h	Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] = 19,01 ÷ 28 SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. euro (uno/10)	1 cad	1,10
Nr. 24 LOM252.RU .00.00.00.001 0.-	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati euro (trenta/12)	1 h	30,12
Nr. 25 NC.10.450.0 060.b	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione		
Nr. 26 X.001.020.00 5	Nolo di lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. euro (ventiuno/40)	cad	21,40
	Data, novembre 2025		
	Il Professionista		
	Arch. Elia Franchina		

STIME SICUREZZA

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: REALIZZAZIONE DEL PERCORSO CICLOPEDONALE TRATTO DI
COMPETENZA DI GANDINO, A COMPLETAMENTO DEL PERCORSO
CICLOPEDONALE DELLE CINQUE TERRE DELLA VAL GANDINO

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI GANDINO

Data, novembre 2025

Il Professionista

Arch. Elia Franchina

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 LOM252.1C. 12.450.AP10 0***	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore E L E M E N T I: (L) nastro bicolore rosso e bianco. Prezzo da indagini di mercato m (E) [LOM252.RU.00.00.00.0015.-***] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... 1 h	1,000 0,005	0,03 27,06	0,03 0,14	MDO/RU
	Sommano euro			0,17	
	Spese Generali 15.00% * (0.17) euro			0,03	
	Sommano euro			0,20	
	Utili Impresa 10% * (0.17) euro			0,02	
	T O T A L E euro / ml			0,22	
Nr. 2 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1035.R0000. 0000.-AP01* **	OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 100. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 100. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate. RT Pannello di rete zavorrato; altezza [cm] ≥ 100. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate SPECIFICHE TECNICHE: telaio zincato, tamponatura con rete elettrosaldada, posa su basi zavorrate. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. E L E M E N T I: (L) Pannello di rete zavorrato: altezza (cm) 100 misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. Prezzo derivante da analisi di mercato 1m (E) [LOM252.RU.00.00.00.0010.-] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... 1 h	1,000 0,060	3,00 30,12	3,00 1,81	MDO/RU
	Sommano euro			4,81	
	Spese Generali 15.00% * (4.81) euro			0,72	
	Sommano euro			5,53	
	Utili Impresa 10% * (4.81) euro			0,48	
	T O T A L E euro / 1 m			6,01	
Nr. 3 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1035.R0000. 0000.-AP02* **	OPERA STRUMENTALE: Accesso al cantiere di altezza non inferiore a 2 metri, a due battenti, con telaio in elementi in pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 200. Larghezza totale ingresso 4 metri. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate e catena munita di lucchetto. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate. RT Pannello di rete zavorrato; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate SPECIFICHE TECNICHE: telaio zincato, tamponatura con rete elettrosaldada, posa su basi zavorrate. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. E L E M E N T I: (E) [LOM252.LP.EEA.Pa29.A1035.R0000.0000.-] OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di ... di cui MDO/RU= 25.92%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; 1 m (L) catena munita di lucchetto.Prezzo derivante da indagini di mercato cadauno (E) [LOM252.RU.00.00.00.0010.-] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... 1 h	2,000 1,000 0,100	11,62 12,79 30,12	23,24 12,79 3,01	--- MDO/RU
	Sommano euro			39,04	
	Spese Generali 15.00% * (39.04) euro			5,86	
	Sommano euro			44,90	
	Utili Impresa 10% * (39.04) euro			3,90	
	T O T A L E euro / a corpo			48,80	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 4 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1035.R0000. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate. RT Pannello di rete zavorrato; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate SPECIFICHE TECNICHE: telaio zincato, tamponatura con rete elettrosaldada, posa su basi zavorrate. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione.				
	euro / 1 m			11,62	---
Nr. 5 LOM252.RU .00.00.00.001 0.-	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati				
	euro / 1 h			30,12	MDO/RU
Nr. 6 LOM252.RU .00.00.00.001 5.-***	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati				
	euro / 1 h			27,06	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>NOTE</u> I costi orari della mano d'opera utilizzati nelle analisi prezzi sono stati desunti dal volume 2.2 capitolo MA.00.005 del Listino Prezzi per l'esecuzione di opere pubbliche e manutenzioni edizione "2018" del Comune di Milano, decurtati dei costi dell'utile dell'impresa e delle spese generali, come di seguito riportati: MA.00.005.0005 Operaio Specializzato Importo prezzario €/ora 37,08 Importo al netto -(13,50+10%) €/ora 29,70 MA.00.005.0005 Operaio Qualificato Importo prezzario €/ora 34,51 Importo al netto -(13,50+10%) €/ora 27,64 MA.00.005.0005 Operaio Comune Importo prezzario €/ora 31,23 Importo al netto -(13,50+10%) €/ora 25,01 Data, novembre 2025 Il Professionista Arch. Elia Franchina				
	A R I P O R T A R E				