

PROPOSTA DI PIANO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN VARIANTE AL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO VIGENTE

OPERE DI URBANIZZAZIONE DA REALIZZARE A SCOMPUTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - QUADRO RIASSUNTIVO

Capitolo	Descrizione	Importi	Incidenza categoria
1	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI	1 751,05 €	2,57%
3	SCAVI E MOVIMENTO TERRA	7 152,08 €	10,48%
2	SOTTOFONDI - FONDAZIONI	4 624,20 €	6,78%
4	ASFALTI E PAVIMENTAZIONI	17 942,78 €	26,30%
5	CORDOLI	14 337,85 €	21,01%
6	VARIE	1 322,84 €	1,94%
7	SEGNALETICA	3 194,93 €	4,68%
8	ARREDO URBANO	11 533,22 €	16,90%
9	OPERE IN C.A.	2 183,98 €	3,20%
10	COSTI SICUREZZA	4 187,69 €	6,14%

Totale lavori a corpo68 230,62 €

Nelle seguenti pagine è riportato il dettaglio del C.M.E. di ogni singola categoria;  
voci desunte dai Prezzari Regionali dei lavori pubblici Regione Lombardia anni 2024 e 2025

- B1) Aliquota IVA su lavorazioni di abbattimento barriere architettoniche 4%
- B2) Aliquota IVA su lavorazioni di manutenzione straordinaria 22%

Il progettista  
Arch. Bernardelli Stefano  
f.to digitalmente ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. 82/2005

CAP. 1 OPERE cat. OS24					Dimensioni				Quantità	
N. elenco prezzi	Voce di listino	Lavori ed opere compiute	Unità di misura	Prezzo unitario €	N.	Lunghezza m	Larghezza m	H m Peso		Costo opera €
		<b>RIMOZIONI E DEMOLIZIONI</b>								
1	1U.04.020.02 [Lombardia 2023]	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiango in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	m	7,39						
		Area accesso da via Papa Giovanni XXIII				5,00			5,00	
		Area accesso su via Cristoforo Colombo				14,00			14,00	
		sommano m							19,00	140,41
		<b>SCAVI E MOVIMENTO TERRA</b>								
2	LOM251.O C.EEA.Mc 09.A6400. Na000.000 0.b	OPERA: Scotico di terra generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: estirpazione (erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni); separazione rifiuti vegetali; demolizione e rimozione recinzioni; carico dei materiali di risulta. Escluso: trasporto di terre, rifiuti vegetali e legno ad impianto di stoccaggio/di recupero; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica. OP1 Scotico di terra generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica. RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo con mezzo meccanico. Incluso: estirpazione (erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni); separazione rifiuti vegetali; demolizione e rimozione recinzioni; carico dei materiali di risulta. Escluso: trasporto di terre, rifiuti vegetali e legno ad impianto di stoccaggio/di recupero; oneri di smaltimento. RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)	m³	14,85						
		Nuovo marciapiede NORD				67,00	2,50	0,25	41,88	
		Piazzola biciclette NORD				8,50	3,50	0,25	7,44	
		Nuovo marciapiede SUD				44,00	2,50	0,25	27,50	
		Piazzola biciclette SUD (calcolata con polilinea CAD)			55,60			0,25	13,90	
		Area di accesso in prossimità del futuro attraversamento pedonale				2,25	2,00	0,25	1,13	
		sommano mq							91,85	1 363,97

CAP. 1 OPERE cat. OS24					Dimensioni				Quantità	
N. elenco prezzi	Voce di listino	Lavori ed opere compiute	Unità di misura	Prezzo unitario €	N.	Lunghezza m	Larghezza m	H m Peso		Costo opera €
3	LOM251.O C.ITA.Mc0 9.D2100.N a000.0005.-	<b>OPERA:</b> Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] > 50. <b>LAVORO:</b> Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. <b>OP1</b> Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] > 50. <b>RM2</b> Terreno di terra generico <b>LV1</b> Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. <b>RP2</b> Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) <b>RP2</b> Martello demolitore; peso [kg] < 50 <b>RP2</b> Dozer; potenza [kW] ≤ 75. Incluso: lame (bull, tilt, angle). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1010.a) <b>RP2</b> Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)	m³	18,62						
		Nuovo marciapiede NORD				67,00	2,50	0,30	50,25	
		Piazzola biciclette NORD				8,50	3,50	0,30	8,93	
		Nuovo marciapiede SUD				44,00	2,50	0,30	33,00	
		Piazzola biciclette SUD (calcolata con polilinea CAD)			55,60			0,30	16,68	
		Area di accesso in prossimità del futuro attraversamento pedonale				2,25	2,00	0,30	1,35	
		sommano m³							110,21	2 052,11
4	LOM251.O C.EEA.Pa0 2.C2700.D 0013.0540.-	<b>OPERA:</b> Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione   filtro   rinforzo; impiego: terreno. <b>LAVORO:</b> Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino ad un'altezza di [m] = 4,00. <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. <b>OP1</b> Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione   filtro   rinforzo; impiego: terreno. <b>RM2</b> Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria: a filo continuo; funzione: separazione   filtro   rinforzo; impiego: terreno; peso [g/m²] = 350 <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> termolegato <b>LV1</b> Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino ad un'altezza di [m] = 4,00. <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato.	m²	3,51						
		Geotessuto TNT per nuovo marciapiede								
		Nuovo marciapiede NORD				67,00	2,00		134,00	
		Risvolti			2,00	67,00		0,50	67,00	

CAP. 1 OPERE cat. OS24					Dimensioni				Quantità	
N. elenco prezzi	Voce di listino	Lavori ed opere compiute	Unità di misura	Prezzo unitario €	N.	Lunghezza m	Larghezza m	H m Peso		Costo opera €
		Piazzola biciclette NORD				8,50	3,50		29,75	
		Nuovo marciapiede SUD				44,00	2,00		88,00	
		Risvolti			2,00	44,00		0,50	44,00	
		Piazzola biciclette SUD (calcolata con polilinea CAD)			55,60				55,60	
		Area di accesso in prossimità del futuro attraversamento pedonale				2,25	2,00	0,50	2,25	
		sommano m²							420,60	1 476,31
5	LOM251.1 U.04.110.0 070	Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85% - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati, ed ogni altro magistero.	m³	19,07						
		Materiale per rilevato stradale								
		Nuovo marciapiede NORD				67,00	2,00	0,35	46,90	
		Piazzola biciclette NORD				8,50	3,50	0,35	10,41	
		Nuovo marciapiede SUD				44,00	2,00	0,35	30,80	
		Piazzola biciclette SUD (calcolata con polilinea CAD)			55,60			0,35	19,46	
		Area di accesso in prossimità del futuro attraversamento pedonale				2,25	2,00	0,35	1,58	
		sommano m³							109,15	2 081,49
		ASFALTI E PAVIMENTAZIONI								
6	LOM251.O CITA.Pa04 .D0200.J00 01.0080.a	OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con gru. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. OP1 Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: non strutturale; peso specifico [kg/m³] = 150. Componenti: legante idraulico, legante generico, legante idraulico riciclato LV1 Formazione con gru. RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34   sbraccio [m] ≤ 31; portata [t] ≤ 1,0. Escluso: f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: già installata.	1m² *cm	1,58						

CAP. 1 OPERE cat. OS24					Dimensioni				Quantità	
N. elenco prezzi	Voce di listino	Lavori ed opere compiute	Unità di misura	Prezzo unitario €	N.	Lunghezza m	Larghezza m	H m Peso		Costo opera €
		Nuovo marciapiede NORD				67,00	2,00	10,00	1 340,00	
		Piazzola biciclette NORD				8,50	3,50	10,00	297,50	
		Nuovo marciapiede SUD				44,00	2,00	10,00	880,00	
		Piazzola biciclette SUD (calcolata con polilinea CAD)			55,60			10,00	556,00	
		Area di accesso in prossimità del futuro attraversamento pedonale				2,25	2,00	10,00	45,00	
		sommano 1m² * cm							3 118,50	4 927,23
7	LOM251.O C.EEA.Pa0 2.E9700.Sb 016.0000.-	<b>OPERA:</b> Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. <b>LAVORO:</b> Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). <b>OP1</b> Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). <b>RM2</b> Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; geometria: nervata; funzione: strutturale   armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato <b>RM2</b> Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> cotto <b>LV1</b> Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.	kg	2,01						
		Armatura sottofondo pista ciclabile con rete elettrosaldata Ø 8 mm maglia mm 200x200 compreso sovrapposizioni								
		Nuovo marciapiede NORD			1,20	67,00	2,00	4,08	656,06	
		Piazzola biciclette NORD			1,20	8,50	3,50	4,08	145,66	
		Nuovo marciapiede SUD			1,20	44,00	2,00	4,08	430,85	
		Piazzola biciclette SUD (calcolata con polilinea CAD)			55,60	1,20		4,08	272,22	
		Area di accesso in prossimità del futuro attraversamento pedonale			1,20	2,25	2,00	4,08	22,03	
		sommano kg							1 526,82	3 068,91

CAP. 1 OPERE cat. OS24					Dimensioni				Quantità	
N. elenco prezzi	Voce di listino	Lavori ed opere compiute	Unità di misura	Prezzo unitario €	N.	Lunghezza m	Larghezza m	H m Peso		Costo opera €
8	LOM251.O C.ITA.Pa0 4.D1201.J0 009.0830.a	<b>OPERA:</b> Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. <b>LAVORO:</b> Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio minimo bitume totale su miscela [%] = 4,6), additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con supermodificante polimerico monocomponente a base di nanotecnologie al grafene (dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”), aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio su peso bitume totale [%] = 3,0 ÷ 4,9). <b>OP1</b> Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio minimo bitume totale su miscela [%] = 4,6), additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con supermodificante polimerico monocomponente a base di nanotecnologie al grafene (dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”), aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio su peso bitume totale [%] = 3,0 ÷ 4,9). <b>RM2</b> Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali   strato di usura; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 20   resistenza alla levigazione [-] ≥ 44   valore di aderenza superficiale [-] ≥ 55. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico, compound <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> impasto ad elevate prestazioni; dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 ÷ 30 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,6 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con supermodificante polimerico monocomponentea base di nanotecnologie al grafene (dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”), aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; dosaggio supermodificante al grafene [%] = 3,0 ÷ 4,9 sul peso del bitume totale; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 <b>RM2</b> Emulsione di bitume modificato; impiego: strade <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> dosaggio di bitume [%] = 60 - 65; modificata con lattice <b>LV1</b> Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. <b>RP2</b> Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> monotamburo. <b>RP2</b> Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio	m²	10,63						
		Nuovo marciapiede NORD				67,00	2,00		134,00	
		Piazzola biciclette NORD				8,50	3,50		29,75	
		Nuovo marciapiede SUD				44,00	2,00		88,00	

CAP. 1 OPERE cat. OS24					Dimensioni				Quantità	
N. elenco prezzi	Voce di listino	Lavori ed opere compiute	Unità di misura	Prezzo unitario €	N.	Lunghezza m	Larghezza m	H m Peso		Costo opera €
		Piazzola biciclette SUD (calcolata con polilinea CAD)			55,60				55,60	
		Area di accesso in prossimità del futuro attraversamento pedonale				2,25	2,00		4,50	
		sommano m²							311,85	3 314,97
		<b>CORDOLI</b>								
9	LOM251.O C.EEA.Pa0 2.D3700.J0 005.000.-	<b>OPERA:</b> Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15   altezza [cm] = 25. <b>LAVORO:</b> Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. <b>OP1</b> Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15   altezza [cm] = 25. <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. <b>RM2</b> Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione x sezione [cm] = 12 ÷ 15   dimensione y sezione [cm] = 25 <b>RM2</b> Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> a base di calce con pozzolana <b>PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO:</b> Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. <b>LAVORO:</b> Formazione con mezzo meccanico. <b>LV1</b> Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. <b>RP2</b> Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) <b>RP2</b> Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b)	m	23,86						
		Cordoli prefabbricati in calcestruzzo								
		Nuovo marciapiede NORD			2,00	67,00			134,00	
		Piazzola biciclette NORD (3 + 8 + 3)				14,00			14,00	
		Nuovo marciapiede SUD			2,00	44,00			88,00	
		Piazzola biciclette SUD (calcolata con polilinea CAD)				22,00			22,00	
		Area di accesso in prossimità del futuro attraversamento pedonale				4,50			4,50	
		sommano m							262,50	6 263,25

CAP. 1 OPERE cat. OS24					Dimensioni				Quantità	
N. elenco prezzi	Voce di listino	Lavori ed opere compiute	Unità di misura	Prezzo unitario €	N.	Lunghezza m	Larghezza m	H m Peso		Costo opera €
10	LOM252.O C.ADA.Ma 09.B0025. Za000.000 0.-	OPERA: Alveo di materiale generico; funzione: per deflusso delle acque. LAVORO: Ripristino con mezzo meccanico. Incluso: risagomatura del tracciato. OP Alveo di materiale generico; funzione: per deflusso delle acque. RM Terreno di terra generico LV Ripristino con mezzo meccanico. Incluso: risagomatura del tracciato. RP Escavatore ragno; impiego: demolizione   accatastamento   movimentazione materiali; potenza [kW] ≤ 50. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1060.c)	m	22,67						
		Risagomatura terreno								
		Nuovo marciapiede NORD			2,00	67,00			134,00	
		Piazzola biciclette NORD (3 + 8 + 3)				14,00			14,00	
		Nuovo marciapiede SUD			2,00	44,00			88,00	
		Piazzola biciclette SUD (calcolata con polilinea CAD)				22,00			22,00	
		Area di accesso in prossimità del futuro attraversamento pedonale				4,50			4,50	
						5,00	12,00		60,00	
		sommano m							322,50	7 311,08
		VARIE								
11	LOM251.1 U.01.250.0 010.b	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisorie per la deviazione provvisoria delle acque, aggettamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna da 0,11 a 0,55 m²	cad	739,64						
		Sostituzione della caditoia del cordolo da rimuovere con nuovo pozzetto			1,00				1,00	
		sommano cad							1,00	739,64
12	LOM252.R P.00.10.10. 0050.b	Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3 ÷ 6	1 h	57,96						
					8,00				8,00	
		sommano h							8,00	463,68



CAP. 1 OPERE cat. OS24					Dimensioni				Quantità	
N. elenco prezzi	Voce di listino	Lavori ed opere compiute	Unità di misura	Prezzo unitario €	N.	Lunghezza m	Larghezza m	H m Peso		Costo opera €
13	LOM252.R P.00.10.10.0050.b	Spese di esercizio: spazzatrice (RP.00.10.10.0050.a); capacità contenitore rifiuti [m³] = 3	1 h	14,94						
					8,00				8,00	
		sommano h							8,00	119,52
SEGNALETICA										
14	LOM251.O C.EEA.Pa0 2.D4202.Sa 000.0000.-	OPERA: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza pellicola [classe] = 1. LAVORO: Posa. OP1 Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza pellicola [classe] = 1. RM2 Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; livello rifrangenza pellicola [classe] = 1. Incluso: fissaggi LV1 Posa.	m²	200,96						
		eventuali cartelli di obbligo, di indicazione e pannelli integrativi			3,40				3,40	
		sommano m²							3,40	683,26

CAP. 1 OPERE cat. OS24					Dimensioni				Quantità	
N. elenco prezzi	Voce di listino	Lavori ed opere compiute	Unità di misura	Prezzo unitario €	N.	Lunghezza m	Larghezza m	H m Peso		Costo opera €
15	LOM251.O C.EEA.Pa4 2.D4202.D a040.0010.-	<b>OPERA:</b> Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; geometria: bande in rilievo; funzione: rifrangente   antisdrucciolevole   effetto sonoro/vibrazione; impiego: strade. <b>LAVORO:</b> Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> stesura di prodotti permanenti che producono effetti sonori al passaggio dei veicoli. <b>OP1</b> Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; geometria: bande in rilievo; funzione: rifrangente   antisdrucciolevole   effetto sonoro/vibrazione; impiego: strade. <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> stesura di prodotti permanenti che producono effetti sonori al passaggio dei veicoli. <b>RM2</b> Pittura spartitraffico di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; finitura: colorata   colore bianco; funzione: rivestimento plastico; impiego: segnaletica orizzontale stradale <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> bicomponente plastico a freddo con microsferi ed additivo <b>LV1</b> Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. <b>RP2</b> Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> manuale, a caldo. <b>RP2</b> Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)	m²	30,69						
		Piazzola biciclette NORD				8,20	3,20		26,24	
		Piazzola biciclette SUD (calcolata con polilinea CAD)			55,60				55,60	
		sommano m²							81,84	2 511,67

CAP. 1 OPERE cat. OS24					Dimensioni				Quantità	
N. elenco prezzi	Voce di listino	Lavori ed opere compiute	Unità di misura	Prezzo unitario €	N.	Lunghezza m	Larghezza m	H m Peso		Costo opera €
		ARREDO URBANO								
16	LOM251.O C.EEA.Pa0 2.B7020.R 0000.0000.-	OPERA: Seduta, con schienale di metallo generico; finitura: zincato a caldo rivestimento in resina poliesteri termoidurente; geometria: gambe in lega di alluminio tirante di collegamento; Lunghezza [cm] = 180   Altezza [cm] = 86. Incluso: piatti di irrigidimento; bulloneria antifurto; viteria e staffe per fissaggio a pavimento. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; plinti di fondazione. SPECIFICHE TECNICHE: in grigliato elettrofuso in profilati a C; rivestimento in resina applicata a polvere con procedimento elettrostatico. OP1 Seduta, con schienale di metallo generico; finitura: zincato a caldo   rivestimento in resina poliesteri termoidurente; geometria: gambe in lega di alluminio   tirante di collegamento; Lunghezza [cm] = 180   Altezza [cm] = 86. Incluso: piatti di irrigidimento; bulloneria antifurto; viteria e staffe per fissaggio a pavimento. SPECIFICHE TECNICHE: in grigliato elettrofuso in profilati a C; rivestimento in resina applicata a polvere con procedimento elettrostatico. RM2 Panchina di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincata   rivestimento in resina termoidurente; lunghezza [cm] = 180   altezza [cm] = 86. Componenti: profilo, ferramenta piatto, ferramenta bulloneria, tirante SPECIFICHE TECNICHE: con gambe in lega di alluminio; trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliesteri termoidurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico LV1 Posa. Escluso: scavo; plinti di fondazione.	cad	599,50						
		Nuove panchine			7,00				7,00	
		sommano cad							7,00	4 196,50
17	LOM251.O C.ITA.Pa0 2.D7020.S b003.0000.-	OPERA: Rastrelliera di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/forma: angolazione a 90°/45° dx/sx; funzione: deposito per n.6 biciclette; impiego: portabiciclette. LAVORO: Posa. Incluso: montaggio; posa in opera; fissaggio chimico con tiranti filettati in acciaio zincato; pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenze murarie. OP1 Rastrelliera di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/forma: angolazione a 90°/45° dx/sx; funzione: deposito per n.6 biciclette; impiego: portabiciclette. RM2 Portabicicletta universali di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: modulare   6 posti bici; impiego: arredo urbano; spessore [mm] = 40 SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche; supporti porta biciclette saldati ai supporti delle ruote e del telaio OC2 OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: ancoraggio chimico con resina a base epossidica; con barre filettate in acciaio, classe di resistenza 5.8, zincate a freddo, tipo M12 x 160; per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2. Iniezione resina epossidica fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, in fori già predisposti. LV1 Posa. Incluso: montaggio; posa in opera; fissaggio chimico con tiranti filettati in acciaio zincato; pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenze murarie.	cad	859,52						
		rastrelliere portabiciclette			6,00				6,00	
		sommano cad							6,00	5 157,12

CAP. 1 OPERE cat. OS24					Dimensioni				Quantità	
N. elenco prezzi	Voce di listino	Lavori ed opere compiute	Unità di misura	Prezzo unitario €	N.	Lunghezza m	Larghezza m	H m Peso		Costo opera €
		SCAVI E MOVIMENTO TERRA								
18	LOM251.O C.EEA.Mc 09.A6400. Na000.000 0.b	OPERA: Scotico di terra generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: estirpazione (erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni); separazione rifiuti vegetali; demolizione e rimozione recinzioni; carico dei materiali di risulta. Escluso: trasporto di terre, rifiuti vegetali e legno ad impianto di stoccaggio/di recupero; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica. OP1 Scotico di terra generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica. RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo con mezzo meccanico. Incluso: estirpazione (erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni); separazione rifiuti vegetali; demolizione e rimozione recinzioni; carico dei materiali di risulta. Escluso: trasporto di terre, rifiuti vegetali e legno ad impianto di stoccaggio/di recupero; oneri di smaltimento. RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)	m³	14,85						
		Ampliamento campo minibasket				1,50	12,00	0,25	4,50	
						2,50	12,00	0,25	7,50	
		sommano m³							12,00	178,20

CAP. 1 OPERE cat. OS24					Dimensioni				Quantità	
N. elenco prezzi	Voce di listino	Lavori ed opere compiute	Unità di misura	Prezzo unitario €	N.	Lunghezza m	Larghezza m	H m Peso		Costo opera €
		<b>RIMOZIONI E DEMOLIZIONI</b>								
19	1U.04.020.02 [Lombardia 2023]	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiando in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	m	7,39						
		<i>Lati corti campo basket</i>			2,00	12,00			24,00	
		sommano m							24,00	177,36
20	LOM252.O C.EEA.Mc 01.C0910.J 0001.0250.-	<b>OPERA:</b> Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: esterno   pavimentazioni   platee; spessore [cm] ≤ 8. <b>LAVORO:</b> Demolizione con attrezzatura manuale. Incluso: movimentazione in cantiere. Escluso: carico e trasporto a discarica autorizzata; oneri di smaltimento. <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> sottofondo leggermente armato. <b>OP</b> Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: esterno   pavimentazioni   platee; spessore [cm] ≤ 8. <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> sottofondo leggermente armato. <b>RM</b> Strato di sottofondo di conglomerato cementizio <b>LV</b> Demolizione con attrezzatura manuale. Incluso: movimentazione in cantiere. Escluso: carico e trasporto a discarica autorizzata; oneri di smaltimento. <b>RT</b> Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione   rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10   portata [l/min]= 7001 ÷ 13000. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.b) <b>RT</b> Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1020.b)	m²	9,44						
		<i>Campo basket esistente</i>				12,00	12,00		144,00	
		sommano m²							144,00	1 359,36
21	LOM252.R P.01.30.20.1020.b	Spese di esercizio: martello ad aria compressa (RP.01.30.20.0020.b); peso [kg] ≤ 19	h	4,62						
		<i>Campo basket esistente</i>			16,00				16,00	
		sommano h							16,00	73,92

CAP. 1 OPERE cat. OS24					Dimensioni				Quantità	
N. elenco prezzi	Voce di listino	Lavori ed opere compiute	Unità di misura	Prezzo unitario €	N.	Lunghezza m	Larghezza m	H m Peso		Costo opera €
		OPERE IN C.A.								
22	LOM251.O C.EEA.Mc 11.E0000.J 0001.0260. a	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria: perforata; diametro foro (Ø) [mm] ≤ 20. LAVORO: Perforazione. Incluso: pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: eseguita con carotatrice diamatata per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. OP1 Struttura di conglomerato cementizio; geometria: perforata; diametro foro (Ø) [mm] ≤ 20. RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio LV1 Perforazione. Incluso: pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: eseguita con carotatrice diamatata per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. RP2 Carotatrice diamantata; diametro (Ø) [mm] ≤ 35. Incluso: disco diamantato. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1030.a)	m	27,82						
		perforazioni per formazione fori di ancoraggio pavimenti			30,00	0,50			15,00	
		sommano m							15,00	417,30
23	LOM251.O C.EEA.Pa0 4.C9756.J0 001.0000	OPERA: Ancoraggio di conglomerato cementizio; funzione: fissaggio   inghisaggio   intasamento; impiego: macchinari pesanti. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: ancoraggio di precisione; betoncino fluido antiritiro a base di cemento, inerti selezionati ed additivi per macchinari soggetti a vibrazioni. OP1 Ancoraggio di conglomerato cementizio; funzione: fissaggio   inghisaggio   intasamento; impiego: macchinari pesanti. SPECIFICHE TECNICHE: ancoraggio di precisione; betoncino fluido antiritiro a base di cemento, inerti selezionati ed additivi per macchinari soggetti a vibrazioni. RM2 Premiscelato di materiale generico; funzione: ancoraggio di precisione; impiego: strutture in conglomerato cementizio; granulometria (Ø) [cm] = 1 ÷ 10; classe malta strutturale [classe] = R4   resistenza a compressione (28gg) [N/mm²] >= 78   resistenza a flessione (dopo 28 gg) [Mpa] >= 9   espansione contrastata all'aria (24 h metodo B) [µm/m] = 300   resistenza allo sfilamento delle barre di acciaio [mm] < 0,6   impermeabilità all'acqua [mm] < 5; densità [kg/m³] = 2250. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, additivo generico SPECIFICHE TECNICHE: malta fluida, per ancoraggio di macchinari pesanti LV1 Formazione.	dm³	4,99						
		Riempimento foro di collegamento alla pavimentazione esistente (un foro ogni 80 cm) *(par.ug.=1000*1,00*(15+15))			30 000,00	0,15	0,15	0,50	337,50	
		sommano dm³							337,50	1 684,13

MTA S.p.A.- Novembre 2025

CAP. 1 OPERE cat. OS24					Dimensioni				Quantità	
N. elenco prezzi	Voce di listino	Lavori ed opere compiute	Unità di misura	Prezzo unitario €	N.	Lunghezza m	Larghezza m	H m Peso		Costo opera €
		<b>SOTTOFONDO - FONDAZIONE</b>								
26	LOM251.O C.ITA.Pa0 4.D0201.M b002.0250.-	<b>OPERA:</b> Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. <b>LAVORO:</b> Formazione. Incluso: costipamento getto. <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> in misto granulare stabilizzato con legante naturale. <b>OP1</b> Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> in misto granulare stabilizzato con legante naturale. <b>RM2</b> Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> di sabbia e ghiaia <b>RM2</b> Legante idraulico di calce idrata; geometria: sfuso; fornitura: sacchi <b>LV1</b> Formazione. Incluso: costipamento getto. <b>RP2</b> Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> monotamburo. <b>RP2</b> Motolivellatrice; potenza [kW] > 50. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1020.b) <b>RP2</b> Autobetoniera; portata [m³] = 9 ÷ 12. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.b)	m³	50,84						
		Campo basket 3v3				1,50	12,00	0,20	3,60	
						2,50	12,00	0,20	6,00	
		sommano m³							9,60	488,06
		<b>PAVIMENTAZIONE</b>								
27	LOM252.O C.EEA.Pa0 2.E9700.Sb 017.0010.-	<b>OPERA:</b> Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: consolidamento strutturale   cuciture; impiego: strutture in conglomerato cementizio   sottomurazioni   collegamenti. <b>LAVORO:</b> Posa. Incluso: tagli a misura; sfridi; adattamenti; sagomatura; legature; saldature. <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> barre ad aderenza migliorata; prodotto rispondente ai C.A.M.. <b>OP</b> Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: consolidamento strutturale   cuciture; impiego: strutture in conglomerato cementizio   sottomurazioni   collegamenti. <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> barre ad aderenza migliorata; prodotto rispondente ai C.A.M.. <b>RM</b> Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento <b>RM</b> Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> cotto <b>LV</b> Posa. Incluso: tagli a misura; sfridi; adattamenti; sagomatura; legature; saldature.	kg	2,64						
		doppio strato diametro filo mm 8 maglia mm 200x200 peso 4,08 kg/mq			2,00	16,00	12,00	4,08	1 566,72	
		sommano kg							1 566,72	4 136,14



CAP. 1 OPERE cat. OS24					Dimensioni				Quantità	
N. elenco prezzi	Voce di listino	Lavori ed opere compiute	Unità di misura	Prezzo unitario €	N.	Lunghezza m	Larghezza m	H m Peso		Costo opera €
28	LOM251.1 C.18.020.0 010.b	Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su: - massetto spessore 8 cm di calcestruzzo C20/25 su struttura sottostante, con superficie compatta e lisciata	m²	34,54						
		Campo basket 3v3				12,00	16,00		192,00	
		sommano m²							192,00	6 631,68
		ARREDO URBANO								
29	NP01	Tracciatura del campo da basket 3v3 secondo regolamento FIP; fornitura e posa in opera di tabellone da basket completo di reggitabellone di sicurezza, canestro rinforzato e retina in nylon. Fornitura e posa in opera di protezione monotubo in polietilene espanso fino a cm 200 di altezza.	cad	2 179,60						
		Campo basket 3v3			1,00				1,00	
		sommano cad							1,00	2 179,60
		COSTI SICUREZZA								
30	LOM252.L P.EEA.Pa0 2.A1025.D 0000.0000.	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. OS 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.	cad	274,78						
		bagno chimico			1,00				1,00	
		sommano cad							1,00	274,78

CAP. 1 OPERE cat. OS24					Dimensioni				Quantità	
N. elenco prezzi	Voce di listino	Lavori ed opere compiute	Unità di misura	Prezzo unitario €	N.	Lunghezza m	Larghezza m	H m Peso		Costo opera €
31	LOM252.L P.EEA.Pa0 2.A1025.Z a001.0250.-	<b>OPERA STRUMENTALE:</b> Baraccamento, box di cantiere; funzione: ufficio   spogliatoio; larghezza [cm] = 240   lunghezza [cm] = 480. <b>LAVORO:</b> Posa. Incluso: allestimento (impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso); disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento. <b>OS OPERA STRUMENTALE:</b> Baraccamento, box di cantiere; funzione: ufficio   spogliatoio; larghezza [cm] = 240   lunghezza [cm] = 480. <b>RT</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) <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> 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. <b>LV LAVORO:</b> Posa. Incluso: allestimento (impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso); disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento. <b>RP</b> Autocarro a cassone con gru. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1070.a) <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> cassone ribaltabile.	cad	664,71						
		<i>baracca di cantiere</i>			1,00				1,00	
		sommano cad							1,00	664,71
32	LOM252.L P.EEA.Pa2 9.A1035.R 0000.0000.-	<b>OPERA STRUMENTALE:</b> Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate. <b>LAVORO:</b> Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. <b>OS OPERA STRUMENTALE:</b> Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate. <b>RT</b> Pannello di rete zavorrato; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate <b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> telaio zincato, tamponatura con rete elettrosaldata, posa su basi zavorrate. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. <b>LV LAVORO:</b> Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione.	m	11,62						
		<i>in fase di cantiere si interdirà l'intera area di lavoro (esclusa solo porzione dove sono installati i giochi) così da poter lavorare con i mezzi senza difficoltà di manovra: estensione lineare recinzione pari a 140 m</i>								

CAP. 1 OPERE cat. OS24					Dimensioni				Quantità	
N. elenco prezzi	Voce di listino	Lavori ed opere compiute	Unità di misura	Prezzo unitario €	N.	Lunghezza m	Larghezza m	H m Peso		Costo opera €
		rete di plastica sulla recinzione di cantiere				140,00			140,00	
		sommano m							140,00	1 626,80
33	LOM252.L P.EEA.Pa2 9.A1035.D 0010.0000.-	<p><b>OPERA STRUMENTALE:</b> Recinzione, rete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); altezza [m] = 1. Incluso: picchetti, tappi di protezione.</p> <p><b>LAVORO:</b> Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione.</p> <p><b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> picchetti metallici, tappi di plastica generico. Interasse installazione picchetti [m] = 1.</p> <p><b>OS OPERA STRUMENTALE:</b> Recinzione, rete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); altezza [m] = 1. Incluso: picchetti, tappi di protezione.</p> <p><b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> picchetti metallici, tappi di plastica generico. Interasse installazione picchetti [m] = 1.</p> <p><b>RT Rete di plastica polietilene ad alta densità' (HDPE/PEAD);</b> geometria: colore arancio; altezza [m] = 1; peso [g/m²] = 240. Incluso: picchetti metallici infissi nel terreno, tappi di plastica di protezione</p> <p><b>SPECIFICHE TECNICHE:</b> interasse picchetti [m] = 1. criteri di misurazione calcolato a metro lineare.</p> <p><b>IL LAVORO:</b> Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione</p>	m	8,02						
		in fase di cantiere si interdirà l'intera area di lavoro (esclusa solo porzione dove sono installati i giochi) così da poter lavorare con i mezzi senza difficoltà di manovra: estensione lineare recinzione pari a 140 m								
		rete di plastica sulla recinzione di cantiere				140,00			140,00	
		sommano m							140,00	1 122,80
34	LOM241.1 U.04.120.0 530	<p>Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo della coppia semafori mobili. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremità della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore.</p>	m²	0,15						
		due uomini per m² di lavorazione stradale eseguita								
		Nuovo marciapiede NORD			2,00	67,00	2,00		268,00	
		Piazzola biciclette NORD			2,00	8,50	3,50		59,50	

CAP. 1 OPERE cat. OS24					Dimensioni				Quantità	
N. elenco prezzi	Voce di listino	Lavori ed opere compiute	Unità di misura	Prezzo unitario €	N.	Lunghezza m	Larghezza m	H m Peso		Costo opera €
		Nuovo marciapiede SUD			2,00	44,00	2,00		176,00	
		Piazzola biciclette SUD (calcolata con polilinea CAD)			55,60	2,00			111,20	
		Area di accesso in prossimità del futuro attraversamento pedonale			2,00	2,25	2,00		9,00	
		sommano m²							623,70	93,56
35	LOM252.L P.EEA.Ma 51.A4010. Za001.000 0.-	OPERA STRUMENTALE: Riunione di coordinamento (art.97, d.lgs.81/08). LAVORO: Coordinamento. SPECIFICHE TECNICHE: attività di coordinamento della impresa affidataria relativa alle misure generali di tutela e agli obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti (art. 95-96 d.lgs. 81/2008). OS OPERA STRUMENTALE: Riunione di coordinamento (art.97, d.lgs.81/08). RT Cantiere LV LAVORO: Coordinamento. SPECIFICHE TECNICHE: attività di coordinamento della impresa affidataria relativa alle misure generali di tutela e agli obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti (art. 95-96 d.lgs. 81/2008)	h	50,63						
		si considerano 2 ore settimana per la gestione e la verifica delle fasi critiche			8,00				8,00	
		sommano h							8,00	405,04
TOTALE OPERE cat. OS24 (€)									68 230,62	