

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Rifacimento parcheggi OFTALMICO

**COMMITTENTE:** ASST Fatebenefratelli e Sacco

Milano, 20/05/2025  
**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Parcheggio nuove costruzioni (SpCat 2)</b>							
1 LOM241.1C. 02.550.0050	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e connesso uso di apparati di ricerca, tali scavi sono da effettuarsi, a profondità maggiore di cm. 100, in terreni di qualsiasi genere di ricerca e previa verifica del terreno da escavare, fino alla profondità interessata, con verifica del fondo scavo. SpCat 2 - Parcheggio nuove costruzioni Sbanamento terra zona parcheggio					25.00		
	SOMMANO m³					25.00	4.63 €	115.75 €
2 1C.02.150.001 0.b	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; SpCat 2 - Parcheggio nuove costruzioni Sbanamento terra zona parcheggio non eseguibile da mezzo meccanico.					15.00		
	SOMMANO m³					15.00	83.07 €	1.246.05 €
3 A33002c	Inerti: pietrischetto SpCat 2 - Parcheggio nuove costruzioni Materiale inerte fondo scavo					18.00		
	SOMMANO mc					18.00	22.88 €	411.84 €
4 A33002a	Inerti: pietrisco ordinario SpCat 2 - Parcheggio nuove costruzioni 2° Strato di inerte fondo scavo					18.00		
	SOMMANO mc					18.00	21.84 €	393.12 €
5 MA.00.005.0	Operaio edile 4° livello SpCat 2 - Parcheggio nuove costruzioni					55.00		
	Manodopera necessaria per la posa dei materiali inerti					55.00		
	Manodopera necessaria per la posa dei materiali inerti					35.00		
	SOMMANO ora					145.00	41.15 €	5.966.75 €
6 MA.00.005.0	Operaio specializzato edile 3° livello SpCat 2 - Parcheggio nuove costruzioni					55.00		
	Manodopera necessaria per la posa dei materiali inerti					55.00		
	Manodopera necessaria per la posa dei materiali inerti					35.00		
	SOMMANO ora					145.00	39.15 €	5.676.75 €
7 1U.06.120.0 010	Prato carrabile costituito da griglie quadrate ad incastro, spess. cm 5 circa, in materiale plastico PP/ PEHD, formate da elementi cilindrici ed ottagonali collegati, con fondo ape ... le e le relative ricariche. Sono esclusi: il sottofondo in ghiaia, l'eventuale tessuto non tessuto, la semina del prato. SpCat 2 - Parcheggio nuove costruzioni (compreso 10% sfrido).					330.00		
	SOMMANO m²					330.00	30.90 €	10.197.00 €
8 LOM241.1U. 06.010.0040.a	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m². SpCat 2 - Parcheggio nuove costruzioni					20.00		
	SOMMANO 100 m²					20.00	137.23 €	2.744.60 €
9 MU.04.145.0 010.b	Cordoni retti in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia: - sezione 6/10 cm x 25 cm SpCat 2 - Parcheggio nuove costruzioni					100.00		
	SOMMANO m					100.00	4.91 €	491.00 €
10 1C.12.610.0 010.d	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 SpCat 2 - Parcheggio nuove costruzioni Formazione di nuovi chiusini					3.00		
	SOMMANO cad					3.00	65.59 €	196.77 €

11	MU.04.180.0 040.c	Griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124: - luce 650 x 650 mm, altezza 41 mm, peso 77 kg SpCat 2 - Parcheggio nuove costruzioni Nuovi chiusini	SOMMANO cad				3.00			
							3.00	303.74 €	911.22 €	
12	D25034a	Messa in quota di chiusini mediante la realizzazione di rialzo in conglomerato cementizio gettato in opera sopra il pozzetto, comprese le casseforme per il getto, su pozzetti delle seguenti dimensioni: 60 x 60 cm: per i primi 20 cm SpCat 2 - Parcheggio nuove costruzioni	SOMMANO cad				3.00			
							3.00	72.33 €	216.99 €	
13	MA.00.005.0	Operaio edile 4° livello Manodopera necessaria per la posa dei cordoli.	SOMMANO h				18.00			
							18.00	41.15 €	740.70 €	
14	MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello Manodopera necessaria per la posa dei cordoli.	SOMMANO h				18.00			
							18.00	39.15 €	704.70 €	
		<b>Finiture segnaletica parcheggi</b>								
15	D15082	Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice Strisce parcheggio auto	SOMMANO m				88.00			
							88.00	1.16 €	102.08 €	
		<b>Trasporti noli e movimentazioni materiali (SpCat 4)</b>								
16	1C.01.110.0 100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo m ... ntazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm SpCat 4 - Trasporti noli e movimentazioni materiali Rimozione sottofondo autobloccanti esistenti	SOMMANO m²				70.00			
							70.00	7.65 €	535.50 €	
17	NC.30.050.0 020.a	Nolo di moto livellatrice (grader) funzionante, con personale di manovra: - fino a 70 HP SpCat 4 - Trasporti noli e movimentazioni materiali	SOMMANO h				32.00			
							32.00	65.79 €	2.105.28 €	
18	NC.30.100.0 010.a	Nolo di rullo compressore, funzionante, con personale di manovra: - da 1 a 5 t o vibrante di pari effetto SpCat 4 - Trasporti noli e movimentazioni materiali	SOMMANO h				24.00			
							24.00	65.79 €	1.578.96 €	
19	NC.30.100.0 010.a	Minipala gommata o skid loaders: 20 hp: a caldo SpCat 4 - Trasporti noli e movimentazioni materiali Minipala per spargimento inerti	SOMMANO h				12.00			
							12.00	55.44 €	665.28 €	
20	LOM241.NC. 70.020.0010	Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto SpCat 4 - Trasporti noli e movimentazioni materiali Spostamento terra di sbancamento inizio lavori Spostamento terra di sbancamento per reinterri Scarico dal mezzo di trasporto dei materiali inerti	SOMMANO m³				80.00			
							80.00	2.74 €	219.20 €	
21	LOM241.NC. 70.020.0020	Carico esclusivamente manuale di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto SpCat 4 - Trasporti noli e movimentazioni materiali Spostamento terra di sbancamento inizio lavori Spostamento terra di sbancamento per reinterri Spostamento manuale dei materiali inerti	SOMMANO m³				20.00			
							20.00	16.62 €	332.40 €	
22	LOM241.NC. 70.020.0050	Accatastamento con mezzi meccanici di materiali sciolti diversi: terre di scavo, macerie, sabbia, ghiaia, ciotoli e similari, compresa la formazione di cumuli di forma geometrica r ... secondo le disposizioni espressamente impartite dalla Direzione Lavori, compresa la movimentazione in un raggio di 50 m SpCat 4 - Trasporti noli e movimentazioni materiali Accatastamento terra di sbancamento nella zona indicata dalla Committenza Accatastamento materiali inerti compresa la sabbia	SOMMANO m³				60.00			
							60.00	3.24 €	194.40 €	

23	LOM241.NC. 80.050.0010	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico SpCat 4 - Trasporti noli e movimentazioni materiali Trasporto dal fornitore al cantiere di pietrischetto Trasporto dal fornitore al cantiere di pietrisco ordinario Trasporto dal fornitore al cantiere di sabbia di fiume lavata e vagliata					60.00			
		SOMMANO m³					60.00	16.04 €		962.40 €
24	LOM241.NC. 70.020.0100 .a	Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50 m: - movimentazione con carriole SpCat 4 - Trasporti noli e movimentazioni materiali Movimentazione manuale della quota parte di materiali inerti non distribuibili con mezzo meccanico					30.00			
		SOMMANO m³					30.00	33.23 €		996.90 €
25	LOM241.NC. 70.010.0010	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei centri di deposito indicati dalla D.L. di blocchi, cordoni, lastre, paracarri ecc. in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, escluso il trasporto SpCat 4 - Trasporti noli e movimentazioni materiali Trasporto dal fornitore al cantiere dei cordoli					1.00			
		SOMMANO m³					1.00	48.33 €		48.33 €
		<b>Trasporti e oneri discarica (SpCat 5)</b>								
26	LOM241.NC. 70.020.0010	Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto SpCat 5 - Trasporti e oneri discarica Carico su automezzo primo strato terra di sbancamento					45.00			
		SOMMANO m³					45.00	2.74 €		123.30 €
27	LOM241.1C. 27.050.0100 .b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 5 - Trasporti e oneri discarica Conferimento a discarico primo strato terra di sbancamento calcolato su 75 mc di terra pari a 2.000 kg/mc					170.00			
		SOMMANO 100 Kg					170.00	9.25 €		1.572.50 €
28	LOM241.NC. 80.050.0010	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico SpCat 5 - Trasporti e oneri discarica Trasporto primo strato terra di sbancamento 28,80 Conferimento a discarica materiale di risulta					170.00			
		SOMMANO 100 Kg					170.00	9.25 €		1.572.50 €
		<b>Risanamento asfalto</b>								
29	D15024	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, confezionato a caldo, spessore sino a 8 cm, e da un secondo strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, conformi alle prescrizioni del CsdA, spessore sino a 3 cm, compresa la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni					145.00			
		SOMMANO mq					145.00	53.94 €		7.821.30 €
30	LOM241.NC. 80.050.0010	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico SpCat 4 - Trasporti noli e movimentazioni materiali Trasporto dal fornitore al cantiere di pietrischetto Trasporto dal fornitore al cantiere di pietrisco ordinario Trasporto dal fornitore al cantiere di sabbia di fiume lavata e vagliata					65.00			
		SOMMANO m³					65.00	16.04 €		1.042.60 €

31	LOM241.NC. 70.020.0100 .a	Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50 m: - movimentazione con cariole SpCat 4 - Trasporti noli e movimentazioni materiali Movimentazione manuale della quota parte di materiali inerti non distribuibili con mezzo meccanico  SOMMANO m³					65.00				
							65.00	33.23 €		2.159.95 €	
32	LOM241.NC. 70.010.0010	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei centri di deposito indicati dalla D.L. di blocchi, cordoni, lastre, paracarri ecc. in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, escluso il trasporto SpCat 4 - Trasporti noli e movimentazioni materiali Trasporto dal fornitore al cantiere dei cordoli  SOMMANO m³					1.00				
							1.00	48.33 €		48.33 €	
33	LOM241.NC. 70.020.0010	Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto SpCat 5 - Trasporti e oneri discarica Carico su automezzo primo strato terra di sbancamento  SOMMANO m³					45.00				
							45.00	2.74 €		123.30 €	
34	LOM241.1C. 27.050.0100 .b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 5 - Trasporti e oneri discarica Conferimento a discarico primo strato terra di sbancamento calcolato su 75 mc di terra pari a 2.000 kg/mc  SOMMANO 100 Kg									
		<b>Oneri di sicurezza</b>									
35	SR5020	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, Ø 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, comp ... i lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato SpCat 6 - Oneri di sicurezza Delimitazione area di cantiere  SOMMANO mq					100.00				
							100.00	17.40 €		1.740.00 €	
36	SR5027c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile 500 x 330 mm SpCat 6 - Oneri di sicurezza  SOMMANO cad					4.00				
							4.00	1.24 €		4.96 €	
37	SR5028e	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 435 x 603 mm SpCat 6 - Oneri di sicurezza  SOMMANO cad					4.00				
							4.00	2.96 €		11.84 €	
38	SR5029c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08 e UNI ISO 7010, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente con pittogrammi e scritte; costo di utilizzo mensile: 700 x 500 mm SpCat 6 - Oneri di sicurezza  SOMMANO cad					4.00				
							4.00	3.67 €		14.68 €	
39	SR5035f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm SpCat 6 - Oneri di sicurezza  SOMMANO cad					4.00				
							4.00	3.78 €		15.12 €	
40	SR5060	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica temporanea nei cantieri stradali, costo di utilizzo mensile: con apertura a libro, per targhe da 135 x 200 cm SpCat 6 - Oneri di sicurezza  SOMMANO cad					5.00				
							5.00	16.49 €		82.45 €	
41	SR5099b	Elmetto in polietilene HD con bardatura tessile rimovibile a 4 cardini, spugna parasudore, visiera e bordo gocciolatoio, conforme alla normativa EN397, costo di utilizzo mensile: con fori di ventilazione laterali richiudibili SpCat 6 - Oneri di sicurezza  SOMMANO cad					7.00				
							7.00	2.70 €		18.90 €	

42 SR5119	Inserti auricolari monouso dotati di archetto e cordino per il collo con chiusura di sicurezza, con tappi costituiti da materiale ipoallergenico, confezionati a norma UE ECE 352.2 SpCat 6 - Oneri di sicurezza	SOMMANO cad	7.00	7.00	11.35 €	79.45 €
43 SR5146b	Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374, lunghezza 33 cm, costo di utilizzo mensile: guanto supportato in cotone di qualità, tutto spalmato in pvc SpCat 6 - Oneri di sicurezza	SOMMANO cad	12.00	12.00	3.95 €	47.40 €
44 SR5153b	Scarpa a norma EN ISO 20345, con tomaia in pelle, fodera traspirante, lamina e puntale in tessuto antiperforazione, suola in poliuretano bidensità resistente allo scivolamento e all'abrasione, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche, costo di utilizzo mensile: alta SpCat 6 - Oneri di sicurezza	SOMMANO cad	7.00	7.00	17.32 €	121.24 €
45 SR5155	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera traspirabile in tessuto tecnico 3D e antibatterico, suola con resistenza al calore da contat ... stenza allo scivolamento e all'abrasione, categoria di protezione S3HRO, puntale antiabrasivo, costo di utilizzo mensile SpCat 6 - Oneri di sicurezza	SOMMANO cad	3.00	3.00	22.93 €	68.79 €
46 SR5165c	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa UNI EN 340 e ... I collo. Polsini elasticizzati interni alla manica. Chiusura con zip e bottoni fino a tutto il collo nascosti da pattina SpCat 6 - Oneri di sicurezza	SOMMANO cad	7.00	7.00	7.12 €	49.84 €
47 SR5169b	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa UNI EN 340 e ... scone sulla pettorina chiusa con cerniera. Bretelle regolabili con fibbie in plastica. Chiusura a strappo sulle caviglie SpCat 6 - Oneri di sicurezza	SOMMANO cad	7.00	7.00	11.97 €	83.79 €
48 SR5197b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il DLgs 493/96; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm SpCat 6 - Oneri di sicurezza	SOMMANO cad	1.00	1.00	3.88 €	3.88 €
49 LOM241.1S. 00.010.0010	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate ... iconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti. SpCat 6 - Oneri di sicurezza	SOMMANO cad	3.00	3.00	47.42 €	142.26 €
50 SR5199	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio SpCat 6 - Oneri di sicurezza	SOMMANO cad	16.00	16.00	39.68 €	634.88 €
<b>T O T A L E    euro</b>						57.187.23 €
<b>Totale NETTO lavori euro</b>						57.187.23 €