

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piano attuativo area in Monza Viale Europa Via Lazio

COMMITTENTE: GABRY 2000 SRL - MARGI IMMOBILIARE SRL

Monza, 10/12/2025

IL TECNICO
AB3 ARCHITETTURA BATTISTONI ASSOCIATI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	LOTTO 5 - PARCHEGGIO - MARCIAPIEDE - AIUOLA (SpCat 1) DEMOLIZIONI (Cat 1)							
1 / 16 1U.06.530.00 30.b 03/03/2025	Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento. Per altezza dei cespugli: - oltre 1,5 m	1083,00			0,100	108,30		
	SOMMANO m²					108,30	6,74	729,94
2 / 17 1U.06.580.01 10.b 03/03/2025	Interventi di potatura di diradamento in luoghi privi di impedimenti su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp. Consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente. Con questo intervento non deve venir ridotta la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale (e su autorizzazione della D.L.) onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di diradamento: - su piante da 11 ÷ 20 m piante da abbattere					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	283,04	6'226,88
3 / 18 I.003.020.05 0 03/03/2025	Abbattimento di alberi altezza fino a 12 m (minimo 10 piante) compresi lo sradicamento o la triturazione completo del ceppo e delle radici più grosse, il riporto di terreno coltivato idoneo e la ricolmatura in caso di eventuale assentamento, il carico e trasporto a discarica del terreno di scavo, dei materiali e del legname di risulta e la pulizia generale del luogo di lavoro o il carico, trasporto e scarico del tronco e rami tagliati a spezzoni a discarica (Prezzo: da valutare caso per caso)					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	400,00	8'800,00
	MOVIMENTO TERRA (Cat 2)							
4 / 19 1C.02.050.00 30.a 03/03/2025	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm parcheggio marciapiede aiuola *(par.ug.=618,00+30)	342,00 123,00 648,00			1,000 0,500 0,500	342,00 61,50 324,00		
	SOMMANO m³					727,50	17,01	12'374,78
5 / 20 NC.90.050.0 100.c	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- da 1,1 fino a 5 km.							
	A R I P O R T A R E							28'131,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'131,60
03/03/2025	Vedi voce n° 19 [m³ 727.50] SOMMANO m³				1,000	727,50 727,50	3,28	2'386,20
	ONERI DI DISCARICA (Cat 3)							
6 / 21 1C.27.050.01 00.c 03/03/2025	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 20 [m³ 727.50] SOMMANO 100 kg			17,000	0,500	6'183,75 6'183,75	2,28	14'098,95
7 / 22 1C.27.050.01 00.h 03/03/2025	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201) SOMMANO 100 kg					100,00 100,00	10,46	1'046,00
	MASSICCIA TA (Cat 4)							
8 / 23 1U.04.110.01 50 03/03/2025	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa qualsiasi fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. parcheggio marciapiede SOMMANO m³	342,00 123,00			0,450 0,350	153,90 43,05 196,95	26,39	5'197,51
9 / 24 1U.04.110.00 10.a 03/03/2025	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 parcheggio marciapiede SOMMANO m²					342,00 123,00 465,00	2,85	1'325,25
10 / 25 1C.13.300.00 20.f 03/03/2025	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 220 g/m² parcheggio marciapiede SOMMANO m²					342,00 123,00 465,00	2,05	953,25
	CORDOLI E MANUFATTI (Cat 5)							
11 / 31 1U.04.145.00	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la							
	A R I P O R T A R E							53'138,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'138,76
10.a 03/03/2025	movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/ 15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; aiuola SOMMANO m					220,00 12,00 232,00	23,80	5'521,60
	PAVIMENTAZIONE (Cat 6)							
12 / 26 1U.04.110.01 60 03/03/2025	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m³), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m², saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. parcheggio SOMMANO m3	342,00			0,200	68,40 68,40	42,28	2'891,95
13 / 27 1U.04.120.00 20.d 03/03/2025	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammolimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: - 15 cm, in due strati parcheggio SOMMANO m²					342,00 342,00	29,51	10'092,42
14 / 28 1U.04.120.03 00.b 03/03/2025	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm parcheggio marciapiede SOMMANO m²					342,00 123,00 465,00	7,54	3'506,10
15 / 29 1U.04.130.00 20.a 22/03/2025	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato marciapiede SOMMANO m² x cm	123,00			12,000	1'476,00 1'476,00	1,17	1'726,92
	A R I P O R T A R E							76'877,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'877,75
16 / 30 1C.04.450.00 20 15/03/2025	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. massetto peso 4kg/mq	123,00			4,000	492,00		
	SOMMANO kg					492,00	2,09	1'028,28
	O P E R E A V E R D E (Cat 8)							
17 / 32 1U.04.110.00 90.a 15/03/2025	Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: - terreno vegetale fornito dall'impresa	618,00			0,500	309,00		
	SOMMANO m³					309,00	22,95	7'091,55
18 / 33 1U.06.200.00 30.e 15/03/2025	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 31 ÷ 35 cm, buca da 45 x 45 x 45 cm - altezza arbusti da 111 a 130 cm					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	13,83	179,79
19 / 34 1U.06.200.01 00.b 15/03/2025	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 15 a 20 cm - altezza da 301 a 350 cm (par.ug.=7,00+1)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	30,87	246,96
20 / 35 1U.06.200.01 10.c 15/03/2025	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta Vedi voce n° 34 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	20,38	163,04
21 / 36 1U.06.200.01 10.a 15/03/2025	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di tubo drenante Ø 125 mm per l'innaffiamiento, compreso il raccordo a T, il gomito, il tappo di chiusura Vedi voce n° 35 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	28,07	224,56
22 / 37 1U.06.180.00 40.a 15/03/2025	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². (par.ug.=618,00+30)	648,00			0,010	6,48		
	SOMMANO 100 m²					6,48	174,55	1'131,08
	A R I P O R T A R E							86'943,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'943,01
23 / 39 1U.05.100.00 30 03/03/2025	SEGNALETICA (Cat 9) Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre	140,00			0,100			
						14,00		
						14,00	22,21	310,94
24 / 40 1U.05.150.00 10.a 03/03/2025	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1					6,00		
						6,00	214,37	1'286,22
25 / 41 1U.05.220.00 10.b 03/03/2025	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm					3,00		
						3,00	91,11	273,33
26 / 43 IMPIANTO ELETTRICO L5 25/03/2025	IMPIANTO ELETTRICO LOTTO 5 - vedasi specifico computo allegato					1,00		
						1,00	20'688,76	20'688,76
27 / 42 INVARIANZ A IDRAULI CA L5 25/03/2025	INVARIANZA IDRAULICA LOTTO 5 - vedasi specifico computo allegato					1,00		
						1,00	98'170,69	98'170,69
28 / 38 1U.05.050.00 60 03/03/2025	MOVIMENTAZIONE E ASSISTENZA IN LUOGO DI TRANSENNE METALLICHE O DI SBARRAMENTI METALLICI IN TUBOLARI METALLICI, PRECEDENTEMENTE POSIZIONATI IN QUALSIASI LOCALITÀ INDICATA DALLA D.L.					158,00		
						158,00	2,92	461,36
29 / 1 1U.06.530.00 30.b 03/03/2025	LOTTO 5 - OPERE ESTERNE ALL'AREA DI PROPRIETÀ' (SpCat 2) DEMOLIZIONI (Cat 1) Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento. Per altezza dei cespugli: - oltre 1,5 m	220,00			0,500	110,00		
						110,00	6,74	741,40
	A R I P O R T A R E							208'875,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'875,71
30 / 2 1U.06.580.01 10.b 03/03/2025	Interventi di potatura di diradamento in luoghi privi di impedimenti su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp. Consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente. Con questo intervento non deve venir ridotta la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale (e su autorizzazione della D.L.) onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di diradamento: - su piante da 11 ÷ 20 m					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	283,04	2'830,40
31 / 3 I.003.020.05 0 03/03/2025	Abbattimento di alberi altezza fino a 12 m (minimo 10 piante) compresi lo sradicamento o la triturazione completo del ceppo e delle radici più grosse, il riporto di terreno coltivo idoneo e la ricolmatura in caso di eventuale assestamento, il carico e trasporto a discarica del terreno di scavo, dei materiali e del legname di risulta e la pulizia generale del luogo di lavoro o il carico, trasporto e scarico del tronco e rami tagliati a spezzoni a discarica (Prezzo: da valutare caso per caso)					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	400,00	4'000,00
32 / 4 1U.04.010.00 40 03/03/2025	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.					354,00		
	SOMMANO m					354,00	1,42	502,68
33 / 5 1U.04.020.02 50 03/03/2025	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale					158,00		
	SOMMANO m					158,00	7,39	1'167,62
	MOVIMENTO TERRA (Cat 2)							
34 / 6 1U.04.010.00 10.a 14/03/2025	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale					782,00		
	SOMMANO m²					782,00	2,77	2'166,14
35 / 7 NC.90.050.0 100.c	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- da 1,1 fino a 5 km.							
	A R I P O R T A R E							219'542,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							219'542,55
03/03/2025	Vedi voce n° 6 [m² 782.00]				0,060	46,92		
	SOMMANO m³					46,92	3,28	153,90
	ONERI DI DISCARICA (Cat 3)							
36 / 8	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti							
1C.27.050.01	di recupero di rifiuti autorizzati							
50.b	Vedi voce n° 6 [m² 782.00]			17,000	0,060	797,64		
15/03/2025	SOMMANO 100 kg					797,64	2,60	2'073,86
	CORDOLI E MANUFATTI (Cat 5)							
37 / 10	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo							
1U.04.145.00	vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la							
10.a	movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il							
03/03/2025	rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia							
	con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/							
	15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml;					220,00		
	SOMMANO m					220,00	23,80	5'236,00
	PAVIMENTAZIONE (Cat 6)							
38 / 9	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e							
1U.04.120.03	pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e							
00.b	resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20%							
03/03/2025	di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a							
	caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di							
	bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante							
	l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso							
	tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la							
	pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione							
	di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a							
	mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a							
	tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le							
	medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio							
	compattato: - 30 mm							
	Vedi voce n° 6 [m² 782.00]					782,00		
	SOMMANO m²					782,00	7,54	5'896,28
	SEGNALETICA (Cat 9)							
39 / 13	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo							
1U.05.100.00	forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal							
30	Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per							
03/03/2025	attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza							
	per anni tre	782,00			0,050	39,10		
	SOMMANO m²					39,10	22,21	868,41
40 / 14	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in							
1U.05.150.00	opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1							
10.a	spartitraffico					4,00		
03/03/2025						2,00		
	SOMMANO m²					6,00	214,37	1'286,22
41 / 15	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di							
	A R I P O R T A R E							235'057,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							235'057,22
1U.05.220.00 10.b 03/03/2025	tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm spartitraffico SOMMANO cad					2,00 2,00 4,00	91,11	364,44
42 / 184 1U.04.250.01 30.b 27/10/2025	Dissuasore stradale (Parigina), altezza cm 93, diametro base cm 10,2, in ghisa sferoidale UNI EN 1563, verniciatura e protezione con: - sabbatura grado Sa2; - mano di primer monocomponente allo zinco; - mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco; - mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche; - mano di finitura di smalto alchidico. Corpo di fissaggio a terra in muratura di ghisa, altezza 20 cm, in unione con il corpo del dissuasore tramite fusione diretta o dado di fissaggio, da cementare al plinto di fondazione. Compresa predisposizione del foro di alloggiamento, raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata. Nei tipi: - mobile pista ciclabile SOMMANO cad					2,00 2,00	232,13	464,26
COSTI DELLA SICUREZZA (Cat 12)								
43 / 11 1U.05.050.00 60 03/03/2025	Movimentazione e assistenza in luogo di transenne metalliche o di sbarramenti metallici in tubolari metallici, precedentemente posizionati in qualsiasi località indicata dalla D.L. SOMMANO m					158,00 158,00	2,92	461,36
44 / 12 1U.04.120.05 30 03/03/2025	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 di cui all'art. NC.30.300.0110 del L.P.. 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. Da conteggiare quando non siano già comprese nel Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di lavorazione stradale eseguita. SOMMANO m²					782,00 782,00	0,15	117,30
LOTTO 2 - giradino pubblico attrezzato (SpCat 3) DEMOLIZIONI (Cat 1)								
45 / 68 1U.06.530.00 30.b 03/03/2025	Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento. Per altezza dei cespugli: - oltre 1,5 m SOMMANO m²	300,00			0,100	30,00 30,00	6,74	202,20
	A R I P O R T A R E							236'666,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							236'666,78
46 / 69 1U.06.580.01 10.b 03/03/2025	Interventi di potatura di diradamento in luoghi privi di impedimenti su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp. Consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente. Con questo intervento non deve venir ridotta la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale (e su autorizzazione della D.L.) onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di diradamento: - su piante da 11 ÷ 20 m					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	283,04	3'113,44
47 / 70 I.003.020.05 0 03/03/2025	Abbattimento di alberi altezza fino a 12 m (minimo 10 piante) compresi lo sradicamento o la triturazione completo del ceppo e delle radici più grosse, il riporto di terreno coltivo idoneo e la ricolmatura in caso di eventuale assestamento, il carico e trasporto a discarica del terreno di scavo, dei materiali e del legname di risulta e la pulizia generale del luogo di lavoro o il carico, trasporto e scarico del tronco e rami tagliati a spezzoni a discarica (Prezzo: da valutare caso per caso)					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	400,00	4'400,00
48 / 71 1U.04.010.00 40 03/03/2025	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. delimitazione area					130,00		
	SOMMANO m					130,00	1,42	184,60
49 / 72 1C.01.030.00 40.c 15/03/2025	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³ muretto recinzione confine marciapiede	130,00		0,300	0,600	23,40		
	SOMMANO m³					23,40	414,19	9'692,05
	MOVIMENTO TERRA (Cat 2)							
50 / 73 1C.02.050.00 30.a 03/03/2025	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm inviluppo area parco	2500,00			0,650	1'625,00		
	SOMMANO m³					1'625,00	17,01	27'641,25
51 / 74	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti							
	A R I P O R T A R E							281'698,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'698,12
NC.90.050.0100.c 03/03/2025	ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- da 1,1 fino a 5 km. Vedi voce n° 73 [m³ 1 625.00] SOMMANO m³					1'625,00 1'625,00	3,28	5'330,00
ONERI DI DISCARICA (Cat 3)								
52 / 75 1C.27.050.0100.c 03/03/2025	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 74 [m³ 1 625.00] SOMMANO 100 kg			17,000	0,500	13'812,50 13'812,50	2,28	31'492,50
53 / 76 1C.27.050.0100.h 03/03/2025	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201) SOMMANO 100 kg					200,00 200,00	10,46	2'092,00
MASSICCIATA (Cat 4)								
54 / 77 1U.04.110.0110.b 03/03/2025	Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, ad un geotessile non tessuto in Polipropilene (PP) da 120 g/m², per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con caratteristiche: - resistenza a trazione > 15 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 1,00 l/ m s. inviluppo area parco detrazione verde Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²					2'500,00 -894,00 2'500,00 -894,00 1'606,00	8,37	13'442,22
55 / 78 1U.04.110.0150 03/03/2025	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa qualsiasi fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. inviluppo area parco detrazione verde Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³	2500,00 894,00			0,300 0,300	750,00 -268,20 750,00 -268,20 481,80	26,39	12'714,70
56 / 79 1U.04.110.0010.a 03/03/2025	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 inviluppo area parco detrazione verde					2'500,00 -894,00		
	A R I P O R T A R E					1'606,00		346'769,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'606,00		346'769,54
57 / 80 1C.13.300.00 20.f 03/03/2025	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					2'500,00 -894,00		
	SOMMANO m²					1'606,00	2,85	4'577,10
	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 220 g/m²							
	inviluppo area parco detrazione verde					2'500,00 -894,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					2'500,00 -894,00		
	SOMMANO m²					1'606,00	2,05	3'292,30
	58 / 81 1U.04.110.00 80.a 15/03/2025							
	Sistemazione in rilevato od in riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere: - solo stesa strati							
	inviluppo area parco detrazione verde	2500,00 894,00			0,150 0,150	375,00 -134,10		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					375,00 -134,10		
59 / 82 MC.01.040.0 020.a 15/03/2025	SOMMANO m³					240,90	0,99	238,49
	Pietrischetto da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica - pezzatura 6/12 mm							
	inviluppo area parco detrazione verde	2500,00 894,00			0,150 0,150	375,00 -134,10		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					375,00 -134,10		
	SOMMANO m³					240,90	34,35	8'274,92
	CORDOLI E MANUFATTI (Cat 5)							
	60 / 83 1U.04.145.00 10.a 03/03/2025							
	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml;							
	violetti *(par.ug.=750,00+5) perimetrale lotto	755,00				755,00 130,00		
	SOMMANO m					885,00	23,80	21'063,00
61 / 84 1U.06.150.00 10.d 03/03/2025	PAVIMENTAZIONE (Cat 6)							
	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM.							
	Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico).							
	Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina.							
	Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC).							
	A R I P O R T A R E							384'215,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							384'215,35
62 / 85 1C.16.130.00 10.a 03/03/2025	Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 2,50 m area giochi					345,00		
	SOMMANO m²					345,00	133,50	46'057,50
62 / 85 1C.16.130.00 10.a 03/03/2025	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale:- spessore cm. 10, con calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera violetti *(par.ug.=1045,00+4)	1049,00				1'049,00		
	SOMMANO m²					1'049,00	28,73	30'137,77
63 / 92 1U.06.380.00 40.a 16/03/2025	ARREDO URBANO (Cat 7)							
	Panchina con schienale, costituita da 3 spalle sagomate di supporto in acciaio s=6 mm, collegate da tubo orizzontale in acciaio Ø 60x2 mm. Supporti panca in fusione di ghisa sabbiata. Seduta e schienale formati con 29 profilati in tubo di acciaio Ø 16x2 mm. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate con resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 2000 mm, altezza seduta 440 mm, peso 80 kg. circa. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:- in acciaio zincato e verniciato, con supporti in ghisa panchine					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	639,24	10'867,08
64 / 93 1U.06.380.05 00 16/03/2025	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente. Vedi voce n° 92 [cad 17.00]		2,00	0,500		17,00		
	SOMMANO m³					17,00	217,31	3'694,27
65 / 94 1U.06.450.00 50.a 16/03/2025	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo: minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione							
	A R I P O R T A R E							474'971,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							474'971,97
	della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini e/o a pedane; - una uscita/discesa tipo scivolo lineare aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo “antivandalò” dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: • il nome e l’indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell’attrezzatura e l’anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l’attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia, castagno o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350, massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, versione con uno scivolo lineare in materiale plastico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'645,08	2'645,08
66 / 95 1U.06.380.05 00 16/03/2025	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente.		1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO m³					1,00	217,31	217,31
67 / 96 1U.06.450.00 20.1 16/03/2025	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorbenti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo “antivandalò” dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e l’indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dell’attrezzatura e l’anno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l’attrezzatura - sostituzione di traversa in legno comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	455,98	455,98
	A R I P O R T A R E							478'290,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							478'290,34
68 / 97 1U.06.450.00 40.d 16/03/2025	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - figura/sagoma; - molla; - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo “antivandalo” dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e l’indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dell’attrezzatura e l’anno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l’attrezzatura:- versione mono/pluri sagoma in HPL per una persona SOMMANO cad					2,00 2,00	644,63	1'289,26
69 / 98 1U.06.450.00 40.i 16/03/2025	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - figura/sagoma; - molla; - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo “antivandalo” dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e l’indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dell’attrezzatura e l’anno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l’attrezzatura:- versione mono/pluri sagoma in multistrato per quattro persone SOMMANO cad					1,00 1,00	1'372,26	1'372,26
70 / 99 1U.06.450.02 80 16/03/2025	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di struttura gioco in acciaio inox in opera, composta da: - 2 colonne circolari montate ad angolo in acciaio zincato a caldo, tappi copritubo in gomma nera (TPPE) con inserto in plastica dura (PP); - sfere di collegamento in gomma nera (TPE) rinforzato con inserto in PP, con nucleo in alluminio altante resistente e con fermagli in poliammide; - tubi in acciaio inox; - catene in acciaio zincate a caldo con elementi antipizzico in poliammide; - cornice triangolare in telaio saldato in acciaio trattato a polvere e con							
	A R I P O R T A R E							480'951,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							480'951,86
71 / 100 1U.06.400.00 80.a 16/03/2025	rivestimento in poliuretano nero; - funi in poliammide nero rinforzato in acciaio; - connettori delle reti in alluminio pressofuso; - skate board in alluminio stampato ad iniezione, con tavola rivestita in gomma (poliuretano) su otto ruote; - piccoli pezzi speciali in metallo (acciaio trattato a polvere, parti in metallo con rivestimento in poliuretano, alluminio) e palstica (poliammide poliuretano). tutti i collegamenti a vite zincati o in acciaio, ricoperti in plastica o dotati di rivestimento DELTA-MAGNI. Tutti i componenti in pastica devono essere marcati con le sigle standard internazionali per l'identificazione ed il riciclaggio del materiale usato. Ancoraggio di profondità in acciaio con piastre in legno compensato, predisposte per il getto in cls o su massetto con tasselli speciali. Conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: • il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura					1,00	21'883,29	21'883,29
	SOMMANO cad					1,00		
72 / 101 1U.06.380.05 00 16/03/2025	Rastrelliera modulare portabici, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra preforata per il fissaggio a pavimento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti porta biciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi supporti saranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e saranno posizionati secondo una distanza variabile tra le biciclette. Compreso il montaggio, la posa in opera e fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato, nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: - rastrelliera modulare per n. 6 posti biciclette con angolazione a 90° o 45° dx/sx					3,00	929,45	2'788,35
	SOMMANO cad					3,00		
72 / 101 1U.06.380.05 00 16/03/2025	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente.						217,31	2'572,95
	altalena	4,00	0,40	0,400		0,64		
	giochi molla	2,00	1,00	1,000		2,00		
	gioco a 4	1,00	1,00	1,000		1,00		
	gioco acqua	4,00	1,00	1,000		4,00		
	rastrelliera portabici	3,00	2,80	0,500		4,20		
	SOMMANO m³					11,84		
O P E R E A V E R D E (Cat 8)								
73 / 86 1U.04.110.00 90.a 15/03/2025	Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: - terreno vegetale fornito dall'impresa							
	A R I P O R T A R E							508'196,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							508'196,45
74 / 87 1U.06.200.00 30.e 15/03/2025	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 31 ÷ 35 cm, buca da 45 x 45 x 45 cm - altezza arbusti da 111 a 130 cm	1110,00			0,500	555,00	22,95	12'737,25
						555,00		
						13,00		
						13,00		
75 / 88 1U.06.200.01 00.c 15/03/2025	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm					68,00	39,20	2'665,60
						68,00		
76 / 89 1U.06.200.01 10.c 15/03/2025	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta Vedi voce n° 88 [cad 68.00]					68,00	20,38	1'385,84
						68,00		
77 / 90 1U.06.200.01 10.a 15/03/2025	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di tubo drenante Ø 125 mm per l'innaffiamento, compreso il raccordo a T, il gomito, il tappo di chiusura Vedi voce n° 89 [cad 68.00]					68,00	28,07	1'908,76
						68,00		
78 / 91 1U.06.180.00 40.b 15/03/2025	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m².	2816,00			0,010	28,16	132,09	3'719,65
						28,16		
79 / 105 IMPIANTO ELETTRICO L2 16/03/2025	IMPIANTO ELETTRICO LOTTO 2 - vedasi specifico computo allegato					1,00	49'518,92	49'518,92
						1,00		
80 / 104 INVARIANZA IDRAULICA L2 16/03/2025	INVARIANZA IDRAULICA LOTTO 2 - vedasi specifico computo allegato					1,00	153'623,84	153'623,84
						1,00		
	A R I P O R T A R E							733'936,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							733'936,10
	COSTI DELLA SICUREZZA (Cat 12)							
81 / 102 1U.05.050.00 60 03/03/2025	Movimentazione e assistenza in luogo di transenne metalliche o di sbarramenti metallici in tubolari metallici, precedentemente posizionati in qualsiasi località indicata dalla D.L.					130,00		
	SOMMANO m					130,00	2,92	379,60
82 / 103 1U.04.120.05 30 03/03/2025	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 di cui all'art. NC.30.300.0110 del L.P.. 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. Da conteggiare quando non siano già comprese nel Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di lavorazione stradale eseguita.					2'500,00		
	SOMMANO m²					2'500,00	0,15	375,00
83 / 106 X.001.005.01 0.a 18/03/2025	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza 2 metri, mediante elementi modulari metallici posati a terra su basamenti prefabbricati in calcestruzzo a) per il primo mese					220,00		
	SOMMANO m²					220,00	8,63	1'898,60
84 / 107 X.001.005.01 0.b 18/03/2025	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza 2 metri, mediante elementi modulari metallici posati a terra su basamenti prefabbricati in calcestruzzo b) per ogni mese successivo Vedi voce n° 106 [m² 220.00]	5,00				1'100,00		
	SOMMANO m²					1'100,00	1,00	1'100,00
85 / 108 X.001.005.04 0 18/03/2025	Estintore portatile a CO2 da kg 5 omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,60	24,60
86 / 109 X.001.005.05 6 18/03/2025	Pacchetto di medicazione con contenuto minimo di cui all'Allegato 2 del D.M. 388/2003, comprese le eventuali reintegrazioni del contenuto. Costo mensile.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,64	5,64
87 / 110 X.001.005.06 0 18/03/2025	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.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,71	10,71
88 / 111 X.001.005.07 0.a 18/03/2025	Baracca in lamiera zincata per deposito materiali e attrezzi di qualunque dimensione e forma ed altezza 240 cm. È esclusa la realizzazione del basamento a) di dimensioni cm 450x240x240, per il primo mese					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		737'730,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		737'730,25
	SOMMANO cad					1,00	192,10	192,10
89 / 112 X.001.005.07 0.b 18/03/2025	Baracca in lamiera zincata per deposito materiali e attrezzi di qualunque dimensione e forma ed altezza 240 cm. È esclusa la realizzazione del basamento b) di dimensioni cm 450x240x240, per ogni mese successivo Vedi voce n° 111 [cad 1.00]	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	49,36	246,80
90 / 113 X.001.010.00 5.a 18/03/2025	Box prefabbricato per uffici e spogliatoio. Struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimentazione in PVC su supporto di legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico e termico, inclusi trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento a) di dimensioni cm 450x240x240, per il primo mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	336,20	336,20
91 / 114 X.001.010.00 5.b 18/03/2025	Box prefabbricato per uffici e spogliatoio. Struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimentazione in PVC su supporto di legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico e termico, inclusi trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento b) di dimensioni cm 450x240x240, per ogni mese successivo Vedi voce n° 113 [cad 1.00]	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	80,97	404,85
92 / 115 X.001.010.01 0 18/03/2025	Box prefabbricato in vetroresina autoportante, adibito a w.c. chimico, completo di ogni accessorio, compreso trasporto, posizionamento, igienizzazione e smaltimento periodico reflui, costo mensile					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	175,26	1'051,56
93 / 116 X.001.010.01 5 18/03/2025	Basamento in conglomerato cementizio armato per box prefabbricati o baracche, posato in opera.					15,00		
	SOMMANO m²					15,00	70,57	1'058,55
94 / 117 X.001.010.02 0 18/03/2025	Impianto di distribuzione di acqua potabile per cantiere, compreso giunzioni, allacci e pezzi speciali (da 3/4")					20,00		
	SOMMANO m					20,00	11,60	232,00
95 / 118 X.001.015.01 5.a 18/03/2025	Nolo di quadri elettrici di cantiere (ASC) comprensivi di cavo di alimentazione in neoprene tipo H07RN - F fino a 3 m a) quadro generale a valle del contatore, per il primo mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	125,00	125,00
96 / 119 X.001.015.01 5.b 18/03/2025	Nolo di quadri elettrici di cantiere (ASC) comprensivi di cavo di alimentazione in neoprene tipo H07RN - F fino a 3 m b) quadro generale a valle del contatore, per ogni mese successivo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	29,98	149,90
	A R I P O R T A R E							741'527,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							741'527,21
97 / 120 X.002.015.01 0.a 18/03/2025	Delimitazione mediante barriera stradale in plastica bicolore tipo "New Jersey", compreso il riempimento con acqua a) per il primo mese SOMMANO m	1,00				20,00	15,72	314,40
						20,00		
98 / 121 X.002.015.01 0.b 18/03/2025	Delimitazione mediante barriera stradale in plastica bicolore tipo "New Jersey", compreso il riempimento con acqua b) per ogni mese successivo Vedi voce n° 120 [m 20.00] SOMMANO m					20,00	5,44	108,80
						20,00		
99 / 122 X.000.005.00 5 18/03/2025	Riunione di coordinamento in cantieri temporanei e mobili ex art. 92 del D.Lgs. 81/2008: costo orario per ogni partecipante alla riunione (vedi paragrafi manodopera ai capitoli successivi) SOMMANO h	6,00	3,00			18,00	50,00	900,00
						18,00		
LOTTO 2 - PARCHEGGIO (SpCat 4) MOVIMENTO TERRA (Cat 2)								
100 / 44 1C.02.050.00 30.a 03/03/2025	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm SOMMANO m³					613,00		
		613,00						
101 / 46 NC.90.050.0 100.c 03/03/2025	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- da 1,1 fino a 5 km. Vedi voce n° 44 [m³ 613.00] SOMMANO m³					613,00	3,28	2'010,64
						613,00		
ONERI DI DISCARICA (Cat 3)								
102 / 48 1C.27.050.01 00.c 03/03/2025	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 46 [m³ 613.00] SOMMANO 100 kg							
		5'210,50						
103 / 49 1C.27.050.01 00.h 03/03/2025	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201) SOMMANO 100 kg					50,00	10,46	523,00
						50,00		
MASSICCIATA (Cat 4)								
104 / 50 1U.04.110.01 10.b 03/03/2025	Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, ad un geotessile non tessuto in Polipropilene (PP) da 120 g/m², per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con caratteristiche: - resistenza a trazione > 15 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 1,00 l/ m s. superficie parcheggio drenante							
	A R I P O R T A R E					231,00		767'691,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					231,00		767'691,12
	SOMMANO m²					231,00	8,37	1'933,47
105 / 51 1U.04.110.01 50 03/03/2025	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa qualsiasi fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	613,00			0,450	275,85		
	SOMMANO m³					275,85	26,39	7'279,68
106 / 52 1U.04.110.00 10.a 03/03/2025	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3					613,00		
	SOMMANO m²					613,00	2,85	1'747,05
107 / 53 1C.13.300.00 20.f 03/03/2025	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 220 g/m²					613,00		
	SOMMANO m²					613,00	2,05	1'256,65
CORDOLI E MANUFATTI (Cat 5)								
108 / 64 1U.04.145.00 10.a 03/03/2025	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/ 15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml;					130,00		
	SOMMANO m					130,00	23,80	3'094,00
PAVIMENTAZIONE (Cat 6)								
109 / 54 1U.04.110.01 60 03/03/2025	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m³), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m², saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. compresa drenante	613,00			0,200	122,60		
	SOMMANO m3					122,60	42,28	5'183,53
110 / 55	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti							
	A R I P O R T A R E							788'185,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							788'185,50
1U.04.120.00 20.d 03/03/2025	sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 15 cm, in due strati dedurre drenante Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²					613,00 -231,00 613,00 -231,00 382,00	29,51	11'272,82
111 / 56 1U.04.110.02 00.a 15/03/2025	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m², e graniglia pezzatura 1 - 1,5 cm, dosaggio 12 l/m²; il secondo trattamento con 2 kg/m² di emulsione e 10 l/m² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 10 cm SOMMANO m²					231,00 231,00	8,68	2'005,08
112 / 58 1U.04.120.03 00.b 03/03/2025	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm parcheggio dedurre drenante Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²					613,00 -231,00 613,00 -231,00 382,00	7,54	2'880,28
113 / 59 1C.16.120.00 20 15/03/2025	Pavimento in masselli autobloccanti drenanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressi, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, spessore cm 10, classe di carico 4 (carrabile pesante), forma irregolare di modulo cm 11,2 x 22,5, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2,4 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia o la graniglia drenante o altro materiale simile per l'intasamento delle sconnessioni. pavimentazione drenante SOMMANO m²					231,00 231,00	37,95	8'766,45
	A R I P O R T A R E							813'110,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							813'110,13
	OPERE A VERDE (Cat 8)							
114 / 60 1U.04.110.00 90.a 15/03/2025	Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: - terreno vegetale fornito dall'impresa	82,00			0,500	41,00		
	SOMMANO m³					41,00	22,95	940,95
115 / 61 1U.06.200.01 00.c 15/03/2025	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	39,20	196,00
116 / 62 1U.06.200.01 10.c 15/03/2025	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta Vedi voce n° 61 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	20,38	101,90
117 / 63 1U.06.200.01 10.a 15/03/2025	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di tubo drenante Ø 125 mm per l'innaffiamento, compreso il raccordo a T, il gomito, il tappo di chiusura Vedi voce n° 62 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	28,07	140,35
	SEGNALETICA (Cat 9)							
118 / 65 1U.05.100.00 30 03/03/2025	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre	213,00			0,100	21,30		
	SOMMANO m²					21,30	22,21	473,07
119 / 66 1U.05.150.00 10.a 03/03/2025	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1					8,00		
	SOMMANO m²					8,00	214,37	1'714,96
120 / 67 1U.05.220.00 10.b 03/03/2025	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	91,11	364,44
	LOTTO 2 - NUOVO CHIOSCO CON SERVIZI IGIENICI (SpCat 5)							
	A R I P O R T A R E							817'041,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							817'041,80
	MOVIMENTO TERRA (Cat 2)							
121 / 123 1C.02.100.00 30.a 03/03/2025	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere. Superficie esterna	50,00			0,750	37,50		
	SOMMANO m³					37,50	8,55	320,63
122 / 124 1C.27.050.01 00.c 03/03/2025	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 123 [m³ 37.50]	18,00				675,00		
	SOMMANO 100 kg					675,00	2,28	1'539,00
	C.A. (Cat 13)							
123 / 125 1C.04.010.00 10.b 03/03/2025	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3	50,00			0,100	5,00		
	SOMMANO m³					5,00	143,62	718,10
124 / 126 1C.04.010.00 20.a 03/03/2025	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 (lung.=6,00+1)*(larg.=5,300+1)		7,00	6,300	0,350	15,44		
	SOMMANO m³					15,44	171,19	2'643,17
125 / 127 1C.04.400.00 10.b 03/03/2025	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore (lung.=7+6,3)	2,00	13,30		0,500	13,30		
	SOMMANO m²					13,30	21,91	291,40
126 / 128 1C.04.450.00 10.a 03/03/2025	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Vedi voce n° 126 [m³ 15.44]				80,000	1'235,20		
	SOMMANO kg					1'235,20	2,12	2'618,62
	IMPERMEABILIZZAZIONE (Cat 14)							
127 / 134	Manto in policloruro di vinile (PVC) per coperture pavimentate, fondazioni e							
	A R I P O R T A R E							825'172,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							825'172,72
1C.13.200.00 20.a 03/03/2025	giardini pensili , non armato; posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 1,5 mm platea SOMMANO m²		7,00	6,300		44,10 44,10	18,66	822,91
128 / 135 1C.13.100.00 10 03/03/2025	Barriera al vapore con membrana elastoplastomerica, realizzata con l'impiego di un compound avente flessibilità a freddo -5°C (BPP), dotata di una speciale armatura consistente in una lamina di alluminio goffrata a buccia d'arancia dello spessore di 40 micron, accoppiata ad un velo di vetro, faccia inferiore rivestita di uno speciale film termofusibile, peso 2 kg/m², applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo ≤ -5°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo ≥ 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 500/500 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/400 N/50 mm (-20%) copertura SOMMANO m²		6,50	5,800		37,70 37,70	14,31	539,49
129 / 136 1C.13.200.00 10.a 03/03/2025	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, armato con velo di vetro. Posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 1,2 mm Vedi voce n° 135 [m² 37.70] SOMMANO m²					37,70 37,70	21,44	808,29
CARPENTERIA METALLICA (Cat 15)								
130 / 129 1C.22.020.00 10.c 03/03/2025	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm (lung.=40+32) SOMMANO kg	1,10	72,00		21,600	1'710,72 1'710,72	4,36	7'458,74
COPERTURA E LATTONERIA (Cat 16)								
131 / 130 1C.11.020.00 30.c 03/03/2025	Sottomanto continuo in pannelli di compensato fenolico, dimensioni 122x244 cm, resistente all'acqua. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, chiodatura alla sottostante struttura. - spessore 15,5 mm sottomanto copertura SOMMANO m²					32,00 32,00 64,00	30,14	1'928,96
132 / 131 1C.14.250.00 20.a 03/03/2025	Parafoglie bombate a protezione dei bocchettoni di scarico; in opera compresa assistenza muraria, in: - filo di ferro zincato o plastificato oppure in materiale plastico SOMMANO cad					4,00 4,00	6,81	27,24
133 / 132 1C.14.050.00	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e							
	A R I P O R T A R E							836'758,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							836'758,35
20.f 03/03/2025	sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²) scossaline pluviali *(par.ug.=4*2*0,05*3,14)	2,00	23,00	0,800		36,80		
		1,26			3,200	4,03		
	SOMMANO m²					40,83	45,56	1'860,21
134 / 133 NP 5 03/03/2025	Fornitura e posa d i una linea vita d itipo Cconforme alla norma EN 795:2012 In acciaio Inox completa di tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'000,00	3'000,00
	TAMPONAMENTI ESTERNI (Cat 17)							
135 / 137 275051.e 03/03/2025	Parete di tamponamento realizzata con pannelli metallici autoportanti con supporto esterno ed interno dogato o nervato ed interposto strato di coibentazione in poliuretano espaso densità 38 kg/m3, con giunti impermeabili dotati di guarnizione anticondensa, fissati a vite sulla retrostante struttura, con supporto in: acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore 0,4 mm: spessore pannello 50 mm Parete esterna liscia		25,00		3,000	75,00		
	a dedurre serramenti			0,800	2,100	-1,68		
	a dedurre serramenti			0,500	0,500	-0,25		
	a dedurre serramenti			0,700	2,100	-1,47		
	a dedurre serramenti			0,500	0,500	-0,25		
	a dedurre serramenti			4,700	1,500	-7,05		
	a dedurre serramenti			1,500	1,500	-2,25		
	Sommano positivi m²					75,00		
	Sommano negativi m²					-12,95		
	SOMMANO m²					62,05	43,56	2'702,90
136 / 138 1C.06.550.03 50 03/03/2025	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa		23,00		3,000	69,00		
	a dedurre serramenti			0,800	2,100	-1,68		
	a dedurre serramenti			0,500	0,500	-0,25		
	a dedurre serramenti			0,700	2,100	-1,47		
	a dedurre serramenti			0,500	0,500	-0,25		
	a dedurre serramenti			4,700	1,500	-7,05		
	a dedurre serramenti			1,500	1,500	-2,25		
	Sommano positivi m²					69,00		
	Sommano negativi m²					-12,95		
	SOMMANO m²					56,05	33,02	1'850,77
137 / 139 1C.10.500.00 40.a 03/03/2025	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm Vedi voce n° 138 [m² 56.05]					56,05		
	SOMMANO m²					56,05	7,90	442,80
	A R I P O R T A R E							846'615,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							846'615,03
138 / 140 1C.10.500.00 40.b 03/03/2025	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più (lung.=6+1,5+1,5)	3,00	9,00		2,700	72,90	1,29	94,04
	SOMMANO m² x cm					72,90		
139 / 141 195060.d 03/03/2025	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso, di cui una idrorepellente di colore verde, su entrambi i lati della parete.		9,00		3,000	27,00	58,73	1'585,71
	SOMMANO m²					27,00		
140 / 142 1C.19.050.00 30.b 03/03/2025	Rivestimento in piastrelle di gres rosso a superficie liscia, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie; con piastrelle: - 10 x 10 cm, spess. 8/9 mm	2,00 2,00	1,50 6,00		2,000 2,000	6,00 24,00	36,34	1'090,20
	divisori divisori SOMMANO m²					30,00		
141 / 143 1C.24.120.00 20.d 03/03/2025	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola		23,00		2,700	62,10	5,01	714,93
	controparete divisori *(lung.=6+1,5+1,5) Soffitto	2,00	9,00		2,700	48,60 32,00		
	SOMMANO m²					142,70		
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 18)								
142 / 144 1C.05.500.00 20.a 03/03/2025	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 15-20					32,00	44,45	1'422,40
	SOMMANO m²					32,00		
143 / 145 1C.04.450.00 20 03/03/2025	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. (par.ug.=32*1,20)	38,40			1,590	61,06	2,09	127,62
	SOMMANO kg					61,06		
	A R I P O R T A R E							851'649,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							851'649,93
144 / 146 1C.08.100.00 20 03/03/2025	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 3-8 mm, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5	256,00					20,85	667,20
	SOMMANO m²					32,00		
						32,00		
145 / 147 1C.08.100.00 60 03/03/2025	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti (par.ug.=8*32)	256,00				256,00	3,61	924,16
	SOMMANO m² x cm					256,00		
146 / 148 1C.18.150.00 10.c 03/03/2025	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, con superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo massetto; compresa la fornitura della boiacca o del collante, gli sfridi, l'assistenza muraria, la pulizia finale, escluso il massetto o il letto di malta, con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo tinte unite					32,00	34,64	1'108,48
	SOMMANO m²					32,00		
147 / 149 1C.18.600.00 60.a 03/03/2025	Zoccolino in masonite ricoperto da PVC antigraffio con raccordo a guscia, compresa assistenza muraria; altezza: - 6 cm, incollato o inchiodato		25,00			25,00	5,51	137,75
	SOMMANO m					25,00		
148 / 150 1C.02.050.00 30.a 03/03/2025	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm	98,00			0,300	29,40	17,01	500,09
	SOMMANO m³					29,40		
149 / 151 1U.04.110.01 50 03/03/2025	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa qualsiasi fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	98,00			0,200	19,60	26,39	517,24
	SOMMANO m³					19,60		
150 / 152 1C.16.100.00 10.a 03/03/2025	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 60 mm					98,00	21,41	2'098,18
	SOMMANO m²					98,00		
151 / 153 1C.17.550.00 10.f 03/03/2025	Fornitura e posa davanziali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita							
	A R I P O R T A R E							857'603,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							857'603,03
152 / 154 NP 3 03/03/2025	in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia Soglie e davanzali *(lung.=,8+,5+,7+,5+4,7+1,5)		8,70			8,70		
	SOMMANO m					8,70	87,45	760,82
	Fornitura e posa di rivestimento in doghe di ECOLEGNO, superficie graffiata. La posa in opera avviene mediante l'utilizzo di traversi in PVC spessore 3 cm. Doghe da 14 cm. Compreso assistenza alla posa e ogni altra opera e onere per relizzare il lavoro a regola d'arte		25,00		3,200	80,00		
	SOMMANO mq.					80,00	239,00	19'120,00
SERRAMENTI (Cat 19)								
153 / 155 1C.22.200.00 10.c 03/03/2025	Serranda avvolgibile cieca di sicurezza, a rotolo con strisce agganciate, guide a U in acciaio zincato con guarnizioni antirumore, rullo in acciaio con pulegge portamolle, meccanismi, serrature, ecc., completa di accessori per il fissaggio e la manovra manuale, esclusi i comandi motorizzati; compresa la fornitura e posa dei falsi telai, la posa in opera e l'assistenza muraria . In lamiera di acciaio zincato di spessore: - 12/10 mm							
	Serramenti			0,800	2,100	1,68		
	Serramenti			0,500	0,500	0,25		
	Serramenti			0,700	2,100	1,47		
	Serramenti			0,500	0,500	0,25		
	Serramenti			4,700	1,500	7,05		
	Serramenti			1,500	1,500	2,25		
	SOMMANO m²					12,95	158,38	2'051,02
154 / 156 1C.22.250.00 10.b 05/07/2021	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento.							
	I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 36 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: ad uono o più battenti.Serramenti costruiti con profilati estrusi in lega di alluminio tipo METRA NC 65 STH taglio termico verniciato colore finitura opaca. Il telaio fisso avrà profondità di mm 65 mentre quello apribile, per una maggiore resistenza alla pressione del vento, avrà una profondità di mm 72 con inserito vetro isolante da 3+3se/15gas/3+3 valore termico Ug. 1.00, abbattimento acustico 36 Db montati con due guarnizioni di tenuta: una esterna ed una interna. Maniglia di serie Hoppe in alluminio cromo satinato. Le misure sono così calcolate: luce architettonica. Vedi voce n° 155 [m² 12.95]					12,95		
	SOMMANO mq					12,95	650,00	8'417,50
	A R I P O R T A R E							887'952,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							887'952,37
155 / 157 1C.23.155.00 20.xx 05/07/2021	Fornitura e posa in opera di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone. Costituita da Vetrata 3+3sel / 15 (argon) /3+3 con strato di PVB e gas argon. Vetro esterno selettivo a controllo termico e solare/trasmmissione luminosa 70/40 Vedi voce n° 156 [mq 12.95]					12,95		
	SOMMANO mq					12,95	110,00	1'424,50
156 / 158 1C.14.050.00 20.F-x 03/03/2025	Copertine in lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²) Vedi voce n° 153 [m 8.70]			0,500		4,35		
	SOMMANO m²					4,35	35,26	153,38
157 / 159 1C.22.150.01 00.a 03/03/2025	Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI) , battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie. Dimensioni: - fino a 80x210 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	298,31	298,31
158 / 160 1C.21.250.00 10.c 03/03/2025	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 90x200-210					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	449,65	899,30
159 / 161 1C.21.250.00 50.a 03/03/2025	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.250.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70-80-90x200-210					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	595,65	1'191,30
	I M P I A N T O I D R I C O S A N I T A R I O (Cat 20)							
160 / 162 NP 1 03/03/2025	Impianto idrico sanitario costituito da: rete generale di distribuzione acqua fredda a valle del contatore, previsto nel fabbricato, tubazione in acciaio zincato senza saldature per le colonne montanti complete di saracinesche di intercettazioni e barilotti ammortizzatori colpo di ariete sulla sommità della rete di distribuzione acqua fredda e calda sanitaria e rubinetti d'intercettazione locali bagno e cucina, distribuzione orizzontale dai rubinetti d'intercettazione fino ai singoli apparecchi sanitari in tubazione plastica o multistrato, collettore di scarico in materiale plastico dei singoli apparecchi sino alla colonna di fognatura verticale (esclusa), montaggio di apparecchi sanitari, rubinetterie, sifone e pilette (compresi nella fornitura). Le medie sottoindicate sono riferite ai servizi igienici per stabili di: Tipo B normale: - bagni, composto da: vasi, orinatoi , lavabi, pilette. ESCLUSO ARREDI							
	A R I P O R T A R E							891'919,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							891'919,16
161 / 163 NP 2 03/03/2025	INTERNI DEL CHIOSCO DI QUALSIASI NATURA (LAVELLI, LAVASTOVIGLIE, ETC.). Compreso assistenze murarie					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'500,00	11'500,00
	IMPIANTO ELETTRICO ILLUMINAZIONE (Cat 21)							
161 / 163 NP 2 03/03/2025	Impianto elettrico completo (compreso corpi illuminanti): · Quadri elettrici e linee di alimentazione · Impianto elettrico · Impianti vari ed impianti speciali (messa a terra, salvavita) Compreso le assistenze murarie					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'000,00	12'000,00
	IMPIANTO SMALTIMENTO H2O BIANCHE E NERE (Cat 22)							
162 / 164 1U.04.010.00 10.a 03/03/2025	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale		5,00	1,000		5,00		
	SOMMANO m²					5,00	2,77	13,85
163 / 165 1U.04.010.00 10.c 03/03/2025	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale	5,00	5,00	1,000		25,00		
	SOMMANO m² x cm					25,00	0,34	8,50
164 / 166 1C.27.050.01 00.d 03/03/2025	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (par.ug.=2000/100)	20,00	5,00	1,000	2,000	200,00		
	SOMMANO 100 kg					200,00	3,47	694,00
165 / 167 1C.02.100.00 10.a 03/03/2025	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20		50,00	0,600	0,600	18,00		
	tubazioni		20,00	0,600	0,600	7,20		
	tubazioni	4,00	0,60	0,600	0,600	0,86		
	pozzetti pluviali	2,00	1,20	1,200	1,000	2,88		
	pozzetto ispezione							
	SOMMANO m³					28,94	6,84	197,95
166 / 168 1U.01.110.00 60.b 03/03/2025	Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: - in trincea	0,20	50,00			10,00		
		0,20	20,00			4,00		
	SOMMANO m³					14,00	127,42	1'783,88
167 / 169 1C.12.040.00	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e							
	A R I P O R T A R E							918'117,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							918'117,34
40.b 03/03/2025	parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 137		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	15,95	797,50
168 / 170 1C.12.150.00 50.f 03/03/2025	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile in Polietilene alta densità (PE 80) con rigatura interna, per la protezione di cavi in fibra ottica. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De), diametro interno (Di) e PN. - De 110 - Di 90 - PN 10 rete elettrica		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,95	89,50
169 / 171 1U.10.010.00 10.a 03/03/2025	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale, per condotte acquedottistiche, a norma UNI EN 545/2010 con giunto elastico automatico, rivestimento interno in malta di cemento d’altoforno conforme alla norma EN 197-1 applicata per centrifugazione a norma ISO 4179; rivestimento esterno con 400g/m² di lega di zinco alluminio. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004. Sistema di giunzione elastico automatico. Complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN) - Classe: - DN 100 - Classe 40 rete idrica		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	51,71	517,10
170 / 172 1C.12.610.00 10.a 03/03/2025	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 30x30 cm, h = 30 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 45 pozzetti pluviali rete elettrica e idrica					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	22,53	135,18
171 / 173 1C.12.610.00 30.a 03/03/2025	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 30x30 cm, spess. cm 10, peso kg. 25 pozzetti pluviali pozzetti rete idrica e elettrica					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	14,92	89,52
172 / 174 1C.12.010.00 90.e 03/03/2025	Fornitura e posa sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 160 - s = 2,6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	84,28	84,28
173 / 175 1C.12.610.00 10.e 03/03/2025	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 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 pozzetto di ispezione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	121,67	243,34
174 / 176	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di							
	A R I P O R T A R E							920'073,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							920'073,76
1C.12.610.00 30.e 03/03/2025	cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 80x80 cm, spess. cm 15, peso kg. 200 pozzetto di ispezione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,93	113,86
175 / 177 1U.01.250.00 10.a 03/03/2025	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 provvisionali 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 fino a 0,10 m²					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	538,14	1'076,28
176 / 178 1U.04.120.02 20.a 03/03/2025	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale		2,00	1,000		2,00		
	SOMMANO m²					2,00	10,95	21,90
177 / 179 1U.04.120.02 20.c 03/03/2025	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	5,00	2,00	1,000		10,00		
	SOMMANO m² x cm					10,00	1,94	19,40
178 / 180 1U.04.120.03 40 03/03/2025	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 60. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di							
	A R I P O R T A R E							921'305,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							921'305,20
179 / 181 NP 6 03/03/2025	emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 30 mm		2,00	1,000		2,00	9,65	19,30
	SOMMANO m²					2,00		
	Fornitura e posa di nuovo sotto-contatore idrico "contaltri" per specifico conteggio dei consumi del chiosco.							
	Fornitura e posa di cavo elettrico, dalla cabina di trasformazione fino al al quadro elettrico del nuovo chiosco. Compreso scavo, tubazione, cls di allettamento e rinfianco tubi, reinterro con materiale proveniente dallo scavo, solo posa di cavo elettrico in porzioni di cavidotto esistente.					1,00		
180 / 182 NP 7 03/03/2025	Individuazione e risoluzione delle interferenze alla realizzazione della linea elettrica (alberature, sottoservizi, ecc.)					1,00	6'400,00	6'400,00
	SOMMANO cad					1,00		
181 / 183 SIC 1 03/03/2025	Approntamento di cantiere, quadro elettrico, protezione delle parti interessate, tutta l'attrezzatura necessaria allo svolgimento dei lavori, Baracca e pulizia finale.					1,00	4'000,00	4'000,00
	SOMMANO cad					1,00		
182 / 45 1U.04.010.00 10.a 03/03/2025	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale					1,00	3'800,00	3'800,00
	SOMMANO a corpo					1,00		
182 / 45 1U.04.010.00 10.a 03/03/2025	LOTTO 2 - OPERE ESTERNE ALL'AREA DI PROPRIETA' (SpCat 7) MOVIMENTO TERRA (Cat 2)						2,77	426,58
183 / 47 1C.27.050.01 50.b 15/03/2025	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati Vedi voce n° 45 [m² 154.00]			17,000	0,060	157,08	2,60	408,41
	SOMMANO 100 kg					157,08		
184 / 57 1U.04.120.03 00.b 15/03/2025	PAVIMENTAZIONE (Cat 6)							
	A R I P O R T A R E							936'359,49

COMMITTENTE: GABRY 2000 SRL - MARGI IMMOBILIARE SRL

COMMITTENTE: GABRY 2000 SRL - MARGI IMMOBILIARE SRL

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	937'742,75	100,000
M:001	LOTTO 5 - PARCHEGGIO - MARCIAPIEDE - AIUOLA euro	208'134,31	22,195
M:001.001	DEMOLIZIONI euro	15'756,82	1,680
M:001.002	MOVIMENTO TERRA euro	14'760,98	1,574
M:001.003	ONERI DI DISCARICA euro	15'144,95	1,615
M:001.004	MASSICCIAIA euro	7'476,01	0,797
M:001.005	CORDOLI E MANUFATTI euro	5'521,60	0,589
M:001.006	PAVIMENTAZIONE euro	19'245,67	2,052
M:001.008	OPERE A VERDE euro	9'036,98	0,964
M:001.009	SEGNALETICA euro	1'870,49	0,199
M:001.010	- IMPIANTO ELETTRICO euro	20'688,76	2,206
M:001.011	- INVARIANZA IDRAULICA euro	98'170,69	10,469
M:001.012	COSTI DELLA SICUREZZA euro	461,36	0,049
M:002	LOTTO 5 - OPERE ESTERNE ALL'AREA DI PROPRIETA' euro	28'330,27	3,021
M:002.001	DEMOLIZIONI euro	9'242,10	0,986
M:002.002	MOVIMENTO TERRA euro	2'320,04	0,247
M:002.003	ONERI DI DISCARICA euro	2'073,86	0,221
M:002.005	CORDOLI E MANUFATTI euro	5'236,00	0,558
M:002.006	PAVIMENTAZIONE euro	5'896,28	0,629
M:002.009	SEGNALETICA euro	2'983,33	0,318
M:002.012	COSTI DELLA SICUREZZA euro	578,66	0,062
M:003	LOTTO 2 - GIARDINO PUBBLICO ATTREZZATO euro	506'385,83	54,001
M:003.001	DEMOLIZIONI euro	17'592,29	1,876
M:003.002	MOVIMENTO TERRA euro	32'971,25	3,516
M:003.003	ONERI DI DISCARICA euro	33'584,50	3,581
M:003.004	MASSICCIAIA euro	42'539,73	4,536
M:003.005	CORDOLI E MANUFATTI euro	21'063,00	2,246
M:003.006	PAVIMENTAZIONE euro	76'195,27	8,125
M:003.007	ARREDO URBANO euro	47'785,83	5,096
M:003.008	OPERE A VERDE euro	22'596,89	2,410
M:003.010	- IMPIANTO ELETTRICO euro	49'518,92	5,281
M:003.011	- INVARIANZA IDRAULICA euro	153'623,84	16,382
M:003.012	COSTI DELLA SICUREZZA euro	8'914,31	0,951
M:004	LOTTO 2 - PARCHEGGIO euro	74'191,39	7,912
M:004.002	MOVIMENTO TERRA euro	12'437,77	1,326
M:004.003	ONERI DI DISCARICA euro	12'402,94	1,323
M:004.004	MASSICCIAIA euro	12'216,85	1,303
M:004.005	CORDOLI E MANUFATTI euro	3'094,00	0,330
M:004.006	PAVIMENTAZIONE euro	30'108,16	3,211
M:004.008	OPERE A VERDE euro	1'379,20	0,147
M:004.009	SEGNALETICA euro	2'552,47	0,272
M:005	LOTTO 2 - NUOVO CHIOSCO CON SERVIZI IGIENICI euro	118'482,70	12,635
M:005.002	MOVIMENTO TERRA euro	1'859,63	0,198
M:005.013	C.A. euro	6'271,29	0,669
M:005.014	IMPERMEABILIZZAZIONE euro	2'170,69	0,231
M:005.015	CARPENTERIA METALLICA euro	7'458,74	0,795
M:005.016	COPERTURA E LATTONERIA euro	6'816,41	0,727
M:005.017	TAMPONAMENTI ESTERNI euro	8'481,35	0,904
M:005.018	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	27'383,94	2,920
M:005.019	SERRAMENTI euro	14'435,31	1,539
M:005.020	IMPIANTO IDRICO SANITARIO euro	11'500,00	1,226
M:005.021	IMPIANTO ELETTRICO ILLUMINAZIONE euro	12'000,00	1,280
M:005.022	IMPIANTO SMALTIMENTO H2O BIANCHE E NERE euro	20'105,34	2,144
M:007	LOTTO 2 - OPERE ESTERNE ALL'AREA DI PROPRIETA' euro	2'218,25	0,237
M:007.002	MOVIMENTO TERRA euro	426,58	0,045
M:007.003	ONERI DI DISCARICA euro	408,41	0,044
M:007.006	PAVIMENTAZIONE euro	1'161,16	0,124
M:007.009	SEGNALETICA euro	222,10	0,024
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE: GABRY 2000 SRL - MARGI IMMOBILIARE SRL

