

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO PRELIMINARE PER OPERE DI URBANIZZAZIONE
RELATIVE ALL'IPOTESI DI SVILUPPO PROGRAMMATICO DELLA
NUOVA AREA LOGISTICO-PRODUTTIVA, DENOMINATA "ALPPACA"
(Edili + Cantierizzazione)

COMMITTENTE: GES.CO s.r.l.

Data, 09/03/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORIA MISURA								
	BRETELLE (SpCat 1) Canterizzazione (Cat 1)								
1 / 1 F01.025.035. a 28/12/2022	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese via Salvadori via Paganello					1,00 1,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	44,24	88,48	
2 / 2 F01.025.035. b 28/12/2022	idem c.s. ...lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo via Salvadori: affitto di 6 mesi oltre il primo *(par.ug.=1*6) via Paganello: affitto di 6 mesi oltre il primo *(par.ug.=1*6)		6,00 6,00			6,00 6,00			
	SOMMANO...	cad				12,00	10,00	120,00	
3 / 3 F01.025.035. e 28/12/2022	idem c.s. ...lavori ultimati: elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per il primo mese via Salvadori *(lung.=281,90*2+15*2) via Paganello *(lung.=144,20*2+15*2)			593,80 318,40		593,80 318,40			
	SOMMANO...	m				912,20	6,30	5'746,86	
4 / 4 F01.025.035. f 28/12/2022	idem c.s. ...lavori ultimati: elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per ogni mese successivo al primo via Salvadori: affitto di 6 mesi oltre il primo *(lung.=281,9*2+15*2) via Paganello: affitto di 6 mesi oltre il primo *(lung.=144,2*2+15*2)		6,00 6,00	593,80 318,40		3'562,80 1'910,40			
	SOMMANO...	m				5'473,20	0,51	2'791,33	
5 / 5 F01.022.045. a 28/12/2022	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi via Salvadori via Paganello					1,00 1,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	160,00	320,00	
	A R I P O R T A R E								9'066,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'066,67
6 / 6 F01.022.045. b 28/12/2022	idem c.s. ...mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi via Salvadori: affitto di 6 mesi oltre il primo *(par.ug.=1*6) via Paganello: affitto di 6 mesi oltre il primo *(par.ug.=1*6)		6,00				6,00		
			6,00				6,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	110,00	1'320,00
7 / 7 A01.016.005 15/12/2022	Preparazione delle aree in genere per la bonifica da ordigni bellici compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti, vegetazione in genere e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di modeste recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. via Salvadori via Paganello						3'747,00 2'134,00		
	SOMMANO...	mq					5'881,00	0,36	2'117,16
8 / 8 A01.016.015 15/12/2022	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni bellici, eseguita sino alla profondità massima di m 9, mediante trivellazione al centro di maglia quadrata di lato m 2,8 con l'impiego di idoneo apparato rilevatore. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti. via Salvadori via Paganello		3,00 3,00	281,90 144,20			845,70 432,60		
	SOMMANO...	m					1'278,30	7,62	9'740,65
9 / 9 C01.016.005. a 15/12/2022	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 10 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli Vedi voce n° 7 [mq 5 881.00]						5'881,00		
	SOMMANO...	mq					5'881,00	0,88	5'175,28
	Parziale Canterizzazione (Cat 1) euro								27'419,76
	Opere edili (Cat 2)								
10 / 10 C01.001.005. a 15/12/2022	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) via Salvadori Via Paganello			281,90 144,20	14,000 15,000	0,350 0,350	1'381,31 757,05		
	SOMMANO...	mc					2'138,36	5,24	11'205,01
11 / 11	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con								
	A R I P O R T A R E								38'624,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'624,77
C01.016.015. a 15/12/2022	materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 via Salvadori via Paganello		2,00 2,00	281,90 144,20	0,300 0,300	0,350 0,350	59,20 30,28		
	SOMMANO...	mc					89,48	6,31	564,62
12 / 12 C01.016.015. c 15/12/2022	idem c.s. ...materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti via Salvadori via Paganello			281,90 144,20	14,000 15,000	0,350 0,350	1'381,31 757,05		
	SOMMANO...	mc					2'138,36	20,84	44'563,42
13 / 13 C01.019.010 15/12/2022	Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e/o idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale, fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce via Salvadori via Paganello		2,00 2,00	2652,60 1575,20			5'305,20 3'150,40		
	SOMMANO...	mq					8'455,60	3,53	29'848,27
14 / 14 C01.019.020 15/12/2022	Ossido o idrossido di calcio micronizzato, in autobotti, idoneo per il trattamento delle terre in fondazione e/o in rilevato stradale, in idonea percentuale in peso rispetto alle terre trattate. Compreso ogni onere e magistero per dare la fornitura continua in cantiere, valutata a 100 kg (lung.=4227*10/100)			422,70			422,70		
	SOMMANO...	cad					422,70	11,67	4'932,91
15 / 15 C01.019.015 15/12/2022	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 via Salvadori via Paganello			2652,60 1575,20			2'652,60 1'575,20		
	SOMMANO...	mq					4'227,80	2,70	11'415,06
16 / 16	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il								
	A R I P O R T A R E								129'949,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								129'949,05
C01.010.010. b 15/12/2022	compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti via Salvadori via Paganello			281,90 144,20	8,400 9,500	0,400 0,400	947,18 547,96		
	SOMMANO...	mc					1'495,14	19,02	28'437,56
17 / 17 C01.019.025. a 15/12/2022	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento via Salvadori via Paganello			281,90 144,20	7,500 8,500	0,250 0,250	528,56 306,43		
	SOMMANO...	mc					834,99	46,30	38'660,04
18 / 18 C01.022.011. b 15/12/2022	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2): spessore compresso fino a 10 cm via Salvadori via Paganello			281,90 144,20	6,000 6,500		1'691,40 937,30		
	SOMMANO...	mq					2'628,70	20,52	53'940,92
19 / 19 C01.022.015. a 15/12/2022	idem c.s. ...con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm via Salvadori via Paganello			281,90 144,20	6,000 6,500		1'691,40 937,30		
	SOMMANO...	mq					2'628,70	11,00	28'915,70
20 / 20 C01.022.015. b 29/12/2022	idem c.s. ...con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore via Salvadori via Paganello		5,00 5,00	281,90 144,20	6,000 6,500		8'457,00 4'686,50		
	SOMMANO...	mq					13'143,50	2,71	35'618,89
21 / 21 C01.022.020. a 29/12/2022	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in								
	A R I P O R T A R E								315'522,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								315'522,16
22 / 22 C01.022.006 15/12/2022	opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm via Salvadori via Paganello			281,90 144,20	6,000 6,500		1'691,40 937,30		
	SOMMANO...	mq					2'628,70	8,08	21'239,90
23 / 23 A21.001.005 a 15/12/2022	in ragione di 1,6 ÷ 1,8 kg/mq di emulsione bituminosa per strati d'usura drenanti e semidrenanti, con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) via Salvadori via Paganello			281,90 144,20	6,000 6,500		1'691,40 937,30		
	SOMMANO...	mq					2'628,70	2,57	6'755,76
24 / 24 A21.001.020. d 15/12/2022	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione manuale via Salvadori		2,00	281,90	0,750	0,500	211,43		
	SOMMANO...	mc					211,43	32,17	6'801,70
25 / 25 A21.013.005 15/12/2022	Stesa e modellazione di terra di coltivo: Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per superfici oltre 50 mq via Salvadori via Paganello		2,00 2,00	281,90 144,20	0,800 0,800		451,04 230,72		
	SOMMANO...	mq					681,76	0,86	586,31
26 / 26 C04.007.025 15/12/2022	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9 x 9 o simili, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse via Salvadori via Paganello		2,00 2,00	281,90 144,20	0,800 0,800		451,04 230,72		
	SOMMANO...	mq					681,76	26,95	18'373,43
	Parziale Opere edili (Cat 2) euro								341'859,50
	Fogne e sistemazione delle aree pertinenziali (Cat 3)								
26 / 26 C04.007.025 15/12/2022	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. via Salvadori via Paganello		2,00 2,00	281,90 144,20	1,000 1,000	0,500 0,500	281,90 144,20		
	SOMMANO...	mc					426,10	5,00	2'130,50
	Parziale Fogne e sistemazione delle aree pertinenziali (Cat 3) euro								2'130,50
	A R I P O R T A R E								371'409,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								371'409,76
	Risoluzione interferenze (Cat 4)								
27 / 27 C01.004.005. a 15/12/2022	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) per opere di fondazione impianti					30,00			
	SOMMANO...	mc				30,00	6,80	204,00	
28 / 28 C02.016.065. a 15/12/2022	Tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore blu con linea longitudinale bianca, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 tipo B, con giunzione mediante manicotto o bicchiere in PEAD di colore blu e doppia guarnizione a labbro in EPDM, spessore secondo EN 13476-3, forniti e posti in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8 kN/mq; diametro esterno 160 mm, diametro interno 134 mm predisposizione per attraversamenti gestori terzi				60,00				
	SOMMANO...	m			60,00	25,67	1'540,20		
29 / 29 C02.019.045. c 15/12/2022	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm predisposizione per impianti					10,00			
	SOMMANO...	cad			10,00	119,70	1'197,00		
30 / 30 C02.019.135. b 15/12/2022	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 400 mm; luce netta 325 x 325 mm, peso totale 12 kg circa predisposizione per impianti					10,00			
	SOMMANO...	cad			10,00	91,70	917,00		
31 / 31 C02.016.065. a	Tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore blu con linea longitudinale bianca, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 tipo B, con giunzione mediante manicotto o bicchiere in PEAD di colore blu e doppia guarnizione a labbro in EPDM, spessore secondo EN 13476-3, forniti e								
	A R I P O R T A R E								375'267,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								375'267,96
	posti in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8 kN/mq; diametro esterno 160 mm, diametro interno 134 mm predisposizione per impianti			70,00			70,00		
	SOMMANO...	m				70,00		25,67	1'796,90
32 / 32 A03.007.005. a 15/12/2022	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc predisposizione per impianti					10,00			
	SOMMANO...	mc				10,00		101,35	1'013,50
33 / 33 A03.007.015. a 15/12/2022	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) predisposizione per impianti					10,00			
	SOMMANO...	mc				10,00		165,57	1'655,70
34 / 34 A03.010.005. b 15/12/2022	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione predisposizione per impianti			50,00	1,000		50,00		
	SOMMANO...	mq				50,00		33,84	1'692,00
35 / 35 A03.013.005. d 15/12/2022	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm predisposizione per impianti					1000,000	1'000,00		
	SOMMANO...	kg				1'000,00		2,07	2'070,00
	Parziale Risoluzione interferenze (Cat 4) euro								12'086,30
	Segnaletica verticale (Cat 5)								
	A R I P O R T A R E								383'496,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								383'496,06
36 / 36 C01.043.020. b 28/12/2022	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione); in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm via Salvadori via Paganello						6,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	41,65	291,55
37 / 37 C01.043.040. b 28/12/2022	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig.II 38/39 Art. 108 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada); in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm via Paganello						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	73,57	73,57
38 / 38 C01.043.050. b 28/12/2022	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10: diametro 90 cm via Paganello						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	98,07	98,07
39 / 39 C01.043.070. b 28/12/2022	Segnale di "diritto di precedenza" con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 42 Art. 111, fig. II 44 Art. 113 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma romboidale: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm via Salvadori via Paganello						1,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	49,42	148,26
40 / 40 C01.043.175. b 28/12/2022	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm via Salvadori						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	52,99	635,88
41 / 41 C01.049.010. d 28/12/2022	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m via Salvadori via Paganello						17,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					21,00	70,46	1'479,66
42 / 42 C01.049.010. e 28/12/2022	idem c.s. ...calcestruzzo: altezza 6,00 m via Salvadori via Paganello						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	123,30	246,60
	A R I P O R T A R E								386'469,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								388'092,06
	VIABILITA' (SpCat 2) Canterizzazione (Cat 1)								
47 / 47 F01.025.035. a 29/12/2022	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese n. 4 cancelli					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00		44,24	176,96
48 / 48 F01.025.035. b 29/12/2022	idem c.s. ...lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo affitto di n.4 cancelli per 12 mesi oltre il primo * (par.ug.=4*12)		48,00			48,00			
	SOMMANO...	cad				48,00		10,00	480,00
49 / 49 F01.025.035. e 29/12/2022	idem c.s. ...lavori ultimati: elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per il primo mese			1120,00		1'120,00			
	SOMMANO...	m				1'120,00		6,30	7'056,00
50 / 50 F01.025.035. f 29/12/2022	idem c.s. ...lavori ultimati: elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per ogni mese successivo al primo affitto per 12 mesi oltre il primo		12,00	1120,00		13'440,00			
	SOMMANO...	m				13'440,00		0,51	6'854,40
51 / 51 F01.022.045. a 29/12/2022	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi n.10 wc per l'intero cantiere					10,00			
	SOMMANO...	cad				10,00		160,00	1'600,00
52 / 52 F01.022.045. b 29/12/2022	idem c.s. ...mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi affitto di n.10 wc chimici oltre per 12 mesi oltre il primo *(par.ug.=12*10)		120,00			120,00			
	SOMMANO...	cad				120,00		110,00	13'200,00
53 / 53 A01.016.005	Preparazione delle aree in genere per la bonifica da ordigni bellici compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti,								
	A R I P O R T A R E								417'459,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								417'459,42
29/12/2022	vegetazione in genere e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di modeste recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.						13'305,00		
	SOMMANO...	mq					13'305,00	0,36	4'789,80
54 / 54 A01.016.015 29/12/2022	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni bellici, eseguita sino alla profondità massima di m 9, mediante trivellazione al centro di maglia quadrata di lato m 2,8 con l'impiego di idoneo apparato rilevatore. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti. Vedi voce n° 53 [mq 13 305.00]		0,33				4'390,65		
	SOMMANO...	m					4'390,65	7,62	33'456,75
55 / 55 C01.016.005. a 29/12/2022	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 10 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli Vedi voce n° 53 [mq 13 305.00]						13'305,00		
	SOMMANO...	mq					13'305,00	0,88	11'708,40
	Parziale Canterizzazione (Cat 1) euro								79'322,31
	Opere edili (Cat 2)								
56 / 56 C01.001.005. a 29/12/2022	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)								
	Rotatoria n.1 *(lung.=28^2)			784,00	3,140	0,350	861,62		
	Rotatoria n.2 *(lung.=13^2)			169,00	3,140	0,350	185,73		
	Strada n.1			50,70	14,000	0,350	248,43		
	Strada n.2			21,70	14,000	0,350	106,33		
	Strada n.3			182,10	11,000	0,350	701,09		
	Ciclabile n.1 *(lung.=187,20+40,60+200)			427,80	5,000	0,350	748,65		
	Ciclabile n.2			28,00	5,000	0,350	49,00		
	Ciclabile n.2			28,00	5,000	0,350	49,00		
	SOMMANO...	mc					2'949,85	5,24	15'457,21
57 / 57 C01.016.015. a 29/12/2022	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza								
	A R I P O R T A R E								482'871,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								482'871,58
	massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3								
	Rotatoria n.1 *(lung.=28,00*2*3,14)			175,84	0,300	0,350	18,46		
	Rotatoria n.2 *(lung.=13,00*2*3,14)			81,64	0,300	0,350	8,57		
	Strada n.1		2,00	50,70	0,300	0,350	10,65		
	Strada n.2			21,70	0,300	0,350	2,28		
	Strada n.3			182,10	0,300	0,350	19,12		
	Ciclabile n.1			427,80	0,300	0,350	44,92		
	Ciclabile n.2			28,00	0,300	0,350	2,94		
	SOMMANO...	mc					106,94	6,31	674,79
58 / 58 C01.016.015. c 29/12/2022	idem c.s. ...materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti								
	Rotatoria n.1 *(lung.=28^2)			784,00	3,140	0,350	861,62		
	Rotatoria n.2 *(lung.=13^2)			169,00	3,140	0,350	185,73		
	Strada n.1			50,70	14,000	0,350	248,43		
	Strada n.2			21,70	14,000	0,350	106,33		
	Strada n.3			182,10	11,000	0,350	701,09		
	Ciclabile n.1			427,80	5,000	0,350	748,65		
	Ciclabile n.2			28,00	5,000	0,350	49,00		
	SOMMANO...	mc					2'900,85	20,84	60'453,71
59 / 59 C01.019.010 29/12/2022	Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e/o idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale, fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce								
			2,00	7545,00			15'090,00		
	SOMMANO...	mq					15'090,00	3,53	53'267,70
60 / 60 C01.019.020 29/12/2022	Ossido o idrossido di calcio micronizzato, in autobotti, idoneo per il trattamento delle terre in fondazione e/o in rilevato stradale, in idonea percentuale in peso rispetto alle terre trattate. Compreso ogni onere e magistero per dare la fornitura continua in cantiere, valutata a 100 kg (lung.=7545*10/100)								
				754,50			754,50		
	SOMMANO...	cad					754,50	11,67	8'805,02
61 / 61 C01.019.015 29/12/2022	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320								
				7545,00			7'545,00		
	SOMMANO...	mq					7'545,00	2,70	20'371,50
62 / 62	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il								
	A R I P O R T A R E								626'444,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								626'444,30
C01.010.010. b 29/12/2022	compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti								
	Rotatoria n.1 *(lung.=26,25^2)			689,06	3,140	0,400	865,46		
	Rotatoria n.1 *(lung.=17^2)			289,00	3,140	0,400	-362,98		
	Rotatoria n.2 *(lung.=11,50^2)			132,25	3,140	0,400	166,11		
	Strada n.1			50,70	12,500	0,400	253,50		
	Strada n.2			21,70	10,000	0,400	86,80		
	Strada n.3			182,10	11,000	0,400	801,24		
	Cilcabile n.1			427,80	3,500	0,400	598,92		
	Cilcabile n.2			28,00	3,500	0,400	39,20		
	Sommano positivi...	mc					2'811,23		
	Sommano negativi...	mc					-362,98		
	SOMMANO...	mc					2'448,25	19,02	46'565,71
63 / 63 C01.019.025. a 29/12/2022	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento								
	Rotatoria n.1 *(lung.=26,25^2)			689,06	3,140	0,250	540,91		
	Rotatoria n.1 *(lung.=17^2)			289,00	3,140	0,250	-226,87		
	Rotatoria n.2 *(lung.=11,50^2)			132,25	3,140	0,250	103,82		
	Strada n.1			50,70	10,500	0,250	133,09		
	Strada n.2			21,70	8,000	0,250	43,40		
	Strada n.3			182,10	9,000	0,250	409,73		
	Ciclabile n.1			427,80	2,500	0,250	267,38		
	Ciclabile n.2			28,00	2,500	0,250	17,50		
	Sommano positivi...	mc					1'515,83		
	Sommano negativi...	mc					-226,87		
	SOMMANO...	mc					1'288,96	46,30	59'678,85
64 / 64 C01.022.011. b 29/12/2022	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2): spessore compresso fino a 10 cm								
	Rotatoria n.1 *(lung.=25^2)			625,00	3,140		1'962,50		
	Rotatoria n.1 *(lung.=17^2)			289,00	3,140		-907,46		
	Rotatoria n.2 *(lung.=10,5^2)			110,25	3,140		346,19		
	Strada n.1			50,70	7,700		390,39		
	Strada n.2			21,70	6,000		130,20		
	Strada n.3			182,10	6,750		1'229,18		
	Sommano positivi...	mq					4'058,46		
	Sommano negativi...	mq					-907,46		
	SOMMANO...	mq					3'151,00	20,52	64'658,52
65 / 65 C01.022.015.	idem c.s. ...con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso								
	A R I P O R T A R E								797'347,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								797'347,38
a 29/12/2022	fino a 5 cm Vedi voce n° 64 [mq 3 151.00]						3'151,00		
	SOMMANO...	mq					3'151,00	11,00	34'661,00
66 / 66 C01.022.015. b 29/12/2022	idem c.s. ...con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 64 [mq 3 151.00]		5,00				15'755,00		
	SOMMANO...	mq					15'755,00	2,71	42'696,05
67 / 67 C01.022.020. a 29/12/2022	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm Vedi voce n° 64 [mq 3 151.00]						3'151,00		
	SOMMANO...	mq					3'151,00	8,08	25'460,08
68 / 68 C01.022.006 29/12/2022	in ragione di 1,6 ÷ 1,8 kg/mq di emulsione bituminosa per strati d'usura drenanti e semidrenanti, con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) Vedi voce n° 64 [mq 3 151.00]						3'151,00		
	SOMMANO...	mq					3'151,00	2,57	8'098,07
69 / 69 C01.037.045. d 29/12/2022	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 20 x 25 x 100 cm Rotonda n.1 *(lung.=17*2)			34,00	3,140		106,76		
	SOMMANO...	cad					106,76	29,77	3'178,25
70 / 70 C01.037.050 29/12/2022	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio e il rinfianco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte Vedi voce n° 69 [cad 106.76]						106,76		
	SOMMANO...	m					106,76	45,50	4'857,58
71 / 71 C01.040.030. d 29/12/2022	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: Cunetta stradale o canaletta di bonifica di forma trapezia in calcestruzzo vibrato con incastro a mezzo spessore, posta in opera con esclusione dello scavo e sistemazione del terreno: 50/150 x 50 x 200 cm Vedi voce n° 69 [cad 106.76]						106,76		
	SOMMANO...	cad					106,76		
	A R I P O R T A R E						106,76		916'298,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						106,76		916'298,41
	SOMMANO...	m					106,76	150,96	16'116,49
72 / 72 A21.001.005. a 29/12/2022	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione manuale Rotatoria n.1 (interno)*(lung.=17^2) Rotatoria n.1 (esterno)*(lung.=26,25*2*3,14) Strada n.1 Strada n.2 Strada n.3		2,00	289,00 164,85 50,70 21,70 182,10	3,140 0,750 0,750 0,750 0,750	0,750 0,500 0,500 0,500 0,500	680,60 61,82 38,03 8,14 68,29		
	SOMMANO...	mc					856,88	32,17	27'565,83
73 / 73 A21.001.020. d 29/12/2022	Stesa e modellazione di terra di coltivo: Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamente a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per superfici oltre 50 mq Rotatoria n.1 (interno)*(lung.=17^2) Rotatoria n.1 (esterno)*(lung.=26,25*2*3,14) Strada n.1 Strada n.2 Strada n.3		2,00	289,00 164,85 50,70 21,70 182,10	3,140 0,750 0,750 0,750 0,750		907,46 123,64 76,05 16,28 136,58		
	SOMMANO...	mq					1'260,01	0,86	1'083,61
74 / 74 A21.013.005 29/12/2022	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9 x 9 o simili, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse Vedi voce n° 73 [mq 1 260.01]						1'260,01		
	SOMMANO...	mq					1'260,01	26,95	33'957,27
75 / 75 A15.046.005. a 29/12/2022	Preparazione di piano di posa per pavimentazione industriale con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Compreso ogni onere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte: per uno spessore di 20 cm Ciclabile n.1 Ciclabile n.2			427,80 28,00	3,000 3,000		1'283,40 84,00		
	SOMMANO...	mq					1'367,40	18,65	25'502,01
76 / 76 C01.037.045. d 29/12/2022	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 20 x 25 x 100 cm Ciclabile n.1 Ciclabile n.2		2,00 2,00	427,80 28,00			855,60 56,00		
	SOMMANO...	cad					911,60	29,77	27'138,33
77 / 77 C01.037.040. a 29/12/2022	idem c.s. ...a sezione rettangolare: 6 x 20 x 100 cm Ciclabile n.1 Ciclabile n.2			427,80 28,00			427,80 28,00		
	SOMMANO...	cad					455,80	16,02	7'301,92
	A R I P O R T A R E								1'054'963,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'054'963,87
78 / 78 A15.046.010 29/12/2022	Polietilene in fogli, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm, spessore 0,2 mm Ciclabile n.1 Ciclabile n.2			427,80 28,00	2,500 2,500		1'069,50 70,00		
	SOMMANO...	mq					1'139,50	0,91	1'036,95
79 / 79 A15.046.020. a 29/12/2022	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm Vedi voce n° 78 [mq 1 139.50]						1'139,50		
	SOMMANO...	mq					1'139,50	19,91	22'687,45
80 / 80 A15.046.020. b 29/12/2022	idem c.s. ...resine bituminose: per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 78 [mq 1 139.50]		2,00				2'279,00		
	SOMMANO...	mq					2'279,00	1,17	2'666,43
81 / 81 A15.046.020. e 29/12/2022	idem c.s. ...resine bituminose: sovrapprezzo per coloritura verde con impiego di ossidi (ossido di cromo) Vedi voce n° 78 [mq 1 139.50]						1'139,50		
	SOMMANO...	mq					1'139,50	0,99	1'128,11
82 / 85 C02.019.055. c 29/12/2022	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm						50,00		
	SOMMANO...	cad					50,00	53,00	2'650,00
	Parziale Opere edili (Cat 2) euro								617'718,44
	Fogne e sistemazione delle aree pertinenziali (Cat 3)								
83 / 82 C04.007.025 29/12/2022	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. fossi di guardia			250,00	1,000	0,500	125,00		
	SOMMANO...	mc					125,00	5,00	625,00
84 / 83 C02.016.110. b 29/12/2022	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera								
	A R I P O R T A R E								1'085'757,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'085'757,81
	esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 4,9 mm			200,00			200,00		
	SOMMANO...	m				200,00		33,79	6'758,00
85 / 84 C02.016.110. c 29/12/2022	idem c.s. ...diametro di 315 mm, spessore 6,2 mm			170,00			170,00		
	SOMMANO...	m				170,00		47,24	8'030,80
86 / 86 C02.019.135. d 29/12/2022	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucchiolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 18,5 kg circa					50,00			
	SOMMANO...	cad				50,00		141,73	7'086,50
	Parziale Fogne e sistemazione delle aree pertinenziali (Cat 3) euro								22'500,30
	Segnaletica verticale (Cat 5)								
87 / 87 C01.043.020. b 29/12/2022	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm Rotatoria n.1 Rotatoria n.2 Strade					5,00 3,00 2,00			
	SOMMANO...	cad				10,00		41,65	416,50
88 / 88 C01.043.110. b 29/12/2022	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm Rotatoria n.1 Rotatoria n.2 Strade Ciclabile n.1 Ciclabile n.2					24,00 11,00 4,00 12,00 2,00			
	SOMMANO...	cad				53,00		40,39	2'140,67
89 / 89 C01.043.175. b 29/12/2022	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in								
	A R I P O R T A R E								1'110'190,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'110'190,28
	lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm Rotatoria n.1 Rotatoria n.2						8,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	52,99	529,90
90 / 90 C01.043.260. a 29/12/2022	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 40 x 60 cm Strada n.3						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	36,40	36,40
91 / 91 C01.043.290. b 29/12/2022	Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 294-296-297 Art. 134 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare con solo simbolo rifrangente in classe I: in lamiera di alluminio 25/10, delle dimensioni di: 125 x 25 cm Rotatoria n.1						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	52,29	418,32
92 / 92 C01.046.020. b 29/12/2022	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: rifrangenza classe II Rotatoria n.1 Rotatoria n.2 Strada n.3						8,00 5,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	35,00	490,00
93 / 93 C01.049.010. a 29/12/2022	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m Rotatoria n.1 Rotatoria n.2 Strada n.3						12,00 5,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					18,00	61,66	1'109,88
94 / 94 C01.049.010. c 29/12/2022	idem c.s. ...calcestruzzo: altezza 3,30 m Rotatoria n.1 Strada n.3 Ciclabile n.1 Ciclabile n.2						12,00 6,00 6,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	68,02	1'700,50
95 / 95 C01.049.010. e 29/12/2022	idem c.s. ...calcestruzzo: altezza 6,00 m Rotatoria n.1 Rotatoria n.2						8,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	123,30	1'479,60
96 / 96 C01.058.070 29/12/2022	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L.								
	A R I P O R T A R E								1'115'954,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'120'088,66
	PARCHEGGI PUBBLICI (SpCat 3) Canterizzazione (Cat 1)								
99 / 99 F01.025.035. a 29/12/2022	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese n.3 cancelli						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	44,24	132,72
100 / 100 F01.025.035. b 29/12/2022	idem c.s. ...lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo affitto per n.3 cancelli per 12 mesi oltre il primo * (par.ug.=12*3)		36,00				36,00		
	SOMMANO...	cad					36,00	10,00	360,00
101 / 101 F01.025.035. e 29/12/2022	idem c.s. ...lavori ultimati: elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per il primo mese P1 P2 P3			450,00 180,00 155,00			450,00 180,00 155,00		
	SOMMANO...	m					785,00	6,30	4'945,50
102 / 102 F01.025.035. f 29/12/2022	idem c.s. ...lavori ultimati: elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per ogni mese successivo al primo P1: affitto per recinzione per 12 mesi oltre il primo P2: affitto per recinzione per 12 mesi oltre il primo P3: affitto per recinzione per 12 mesi oltre il primo		12,00 12,00 12,00	450,00 180,00 155,00			5'400,00 2'160,00 1'860,00		
	SOMMANO...	m					9'420,00	0,51	4'804,20
103 / 103 F01.022.045. a 29/12/2022	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi P1 P2 P3						3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	160,00	800,00
104 / 104 F01.022.045. b 29/12/2022	idem c.s. ...mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi P1: affitto per 12 mesi oltre il primo *(par.ug.=12*3) P2: affitto per 12 mesi oltre il primo		36,00				36,00 12,00		
	A R I P O R T A R E						48,00		1'131'131,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						48,00		1'131'131,08
	P3: affitto per 12 mesi oltre il primo						12,00		
	SOMMANO...	cad					60,00	110,00	6'600,00
105 / 105 A01.016.005 29/12/2022	Preparazione delle aree in genere per la bonifica da ordigni bellici compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti, vegetazione in genere e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di modeste recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. P1 P2 P3						13'505,00 1'690,00 1'270,00		
	SOMMANO...	mq					16'465,00	0,36	5'927,40
106 / 106 A01.016.015 29/12/2022	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni bellici, eseguita sino alla profondità massima di m 9, mediante trivellazione al centro di maglia quadrata di lato m 2,8 con l'impiego di idoneo apparato rilevatore. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti. Vedi voce n° 105 [mq 16 465.00]								
	SOMMANO...	m	0,33				5'433,45 5'433,45	7,62	41'402,89
107 / 107 A01.016.005 29/12/2022	Preparazione delle aree in genere per la bonifica da ordigni bellici compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti, vegetazione in genere e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di modeste recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Vedi voce n° 105 [mq 16 465.00]						16'465,00		
	SOMMANO...	mq					16'465,00	0,36	5'927,40
	Parziale Canterizzazione (Cat 1) euro								70'900,11
	Opere edili (Cat 2)								
108 / 108 C01.001.005. a 29/12/2022	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) P1 P2 P3						4'459,00 308,31 278,66		
	SOMMANO...	mc		140,00 14,50 15,40	91,000 60,750 51,700	0,350 0,350 0,350	5'045,97	5,24	26'440,88
109 / 109 C01.016.015. a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075								
	A R I P O R T A R E								1'217'429,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'217'429,65
29/12/2022	UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 P1 *(lung.=140+91) P2 *(lung.=14,50+60,75) P3 *(lung.=15,4+51,7)		2,00 2,00 2,00	231,00 75,25 67,10	0,350 0,350 0,350	0,350 0,350 0,350	56,60 18,44 16,44		
	SOMMANO...	mc					91,48	6,31	577,24
110 / 110 C01.016.015. c	idem c.s. ...materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti								
29/12/2022	P1 P2 P3			140,00 14,50 15,40	91,000 60,750 51,700	0,350 0,350 0,350	4'459,00 308,31 278,66		
	SOMMANO...	mc					5'045,97	20,84	105'158,01
111 / 111 C01.019.010 29/12/2022	Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e/o idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale, fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce								
	P1 P2 P3		2,00 2,00 2,00	140,00 14,50 15,40	91,000 60,750 51,700		25'480,00 1'761,75 1'592,36		
	SOMMANO...	mq					28'834,11	3,53	101'784,41
112 / 112 C01.019.020 29/12/2022	Ossido o idrossido di calcio micronizzato, in autobotti, idoneo per il trattamento delle terre in fondazione e/o in rilevato stradale, in idonea percentuale in peso rispetto alle terre trattate. Compreso ogni onere e magistero per dare la fornitura continua in cantiere, valutata a 100 kg								
	P1 P2 P2		0,10 0,10 0,10	140,00 14,50 15,40	91,000 60,750 51,700		1'274,00 88,09 79,62		
	SOMMANO...	cad					1'441,71	11,67	16'824,76
113 / 113 C01.019.015 29/12/2022	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrazione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320								
	P1 P2 P3			140,00 14,50 15,40	91,000 60,750 51,700		12'740,00 880,88 796,18		
	A R I P O R T A R E						14'417,06		1'441'774,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						14'417,06		1'441'774,07
	SOMMANO...	mq					14'417,06	2,70	38'926,06
114 / 114 C01.019.025. a 29/12/2022	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento			140,00	91,000	0,500	6'370,00		
	P1 P1 (vegetazione)		1820,00			0,500	-910,00		
	P2 P2 (vegetazione)		150,00	14,50	60,750	0,500	440,44		
	P3			15,40	51,700	0,500	398,09		
	Sommano positivi...	mc					7'208,53		
	Sommano negativi...	mc					-985,00		
	SOMMANO...	mc					6'223,53	46,30	288'149,44
115 / 115 C01.022.011. b 29/12/2022	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2): spessore compresso fino a 10 cm			140,00	91,000		12'740,00		
	P1 P1 (vegetazione)						-1'820,00		
	P1 (betonelle)						-4'520,00		
	P2			14,50	60,750		880,88		
	P2 (vegetazione)						-150,00		
	P2 (betonelle)						-150,00		
	P3			15,40	51,700		796,18		
	P3 (betonelle)						-285,00		
	Sommano positivi...	mq					14'417,06		
	Sommano negativi...	mq					-6'925,00		
	SOMMANO...	mq					7'492,06	20,52	153'737,07
116 / 116 C01.022.015. a 29/12/2022	idem c.s. ...con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm Vedi voce n° 115 [mq 7 492.06]						7'492,06		
	SOMMANO...	mq					7'492,06	11,00	82'412,66
117 / 117 C01.022.015. b 29/12/2022	idem c.s. ...con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 115 [mq 7 492.06]		5,00				37'460,30		
	SOMMANO...	mq					37'460,30	2,71	101'517,41
118 / 118 C01.022.020. a 29/12/2022	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN								
	A R I P O R T A R E								2'106'516,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'106'516,71
	1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm Vedi voce n° 115 [mq 7 492.06]						7'492,06		
	SOMMANO...	mq					7'492,06	8,08	60'535,84
119 / 119 C01.022.006 29/12/2022	in ragione di 1,6 ÷ 1,8 kg/mq di emulsione bituminosa per strati d'usura drenanti e semidrenanti, con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) Vedi voce n° 115 [mq 7 492.06]						7'492,06		
	SOMMANO...	mq					7'492,06	2,57	19'254,59
120 / 120 A15.046.005. a 30/12/2022	Preparazione di piano di posa per pavimentazione industriale con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Compreso ogni onere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte: per uno spessore di 20 cm P1 (betonelle) P2 (betonelle) P3 (betonelle)						4'520,00 150,00 285,00		
	SOMMANO...	mq					4'955,00	18,65	92'410,75
121 / 121 C01.040.021. d 30/12/2022	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: completa di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatta in zone pedonali, parcheggi, aree di sosta e di servizio, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne: 100 x 40 cm, altezza 40 cm, peso 150 kg, portata idraulica 97,86 l/sec con pendenza 0,5% P1 *(lung.=70,15+77,50+85*2+75*3+80*2+65+106+90) P2 P3						963,65 30,00 50,00		
	SOMMANO...	m					1'043,65	135,28	141'184,97
122 / 122 C01.037.045. d 30/12/2022	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 20 x 25 x 100 cm P1 *(lung.=158+201+157+165+153+71+105) P2 P3 *(lung.=66+67)						1'010,00 45,00 133,00		
	SOMMANO...	cad					1'188,00	29,77	35'366,76
123 / 123	Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo								
	A R I P O R T A R E								2'455'269,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								2'455'269,62	
C03.001.050. b 30/12/2022	vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggregati (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, con proprietà fotocatalitiche, antinquinamento, autopulenti, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, con resistenza all'abrasione ≤ 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti ≤ 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, posta in opera a secco, sia manualmente che mediante apposite macchine da posa, su letto di sabbia di spessore 4-5 cm, vibrocompattata con piastra e sigillata a secco con sabbia pulita ed asciutta, tutto su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compresi per formazione di guide e riquadri, formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, incluse le interruzioni intorno ad alberi, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq: dimensioni 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno, posata manualmente: spessore 10 cm P1 P2 P3						4'520,00 150,00 285,00			
	SOMMANO...	mq					4'955,00	67,40	333'967,00	
124 / 124 A21.001.005. a 29/12/2022	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione manuale P1 *(lung.=140+91) P1 (vegetazione) P2 *(lung.=60,75*2+14,5) P2 (vegetazione)						1820,00 150,00			
	SOMMANO...	mc		231,00	0,750	0,750	129,94 1'365,00 76,50 112,50	1'683,94	32,17	54'172,35
125 / 125 A21.001.020. d 29/12/2022	Stesa e modellazione di terra di coltivo: Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per superfici oltre 50 mq P1 *(lung.=140,00+91) P1 (vegetazione) P2 *(lung.=60,75*2+14,5) P2 (vegetazione)									
	SOMMANO...	mq		231,00	0,750		173,25 1'820,00 102,00 150,00	2'245,25	0,86	1'930,92
	Parziale Opere edili (Cat 2) euro									1'654'351,12
	Fogne e sistemazione delle aree pertinenziali (Cat 3)									
126 / 126 C02.016.110. d 30/12/2022	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 7,9 mm P1 *(lung.=86+87+87+85+78+72+63+35+33+30+29+30) P2 *(lung.=42+51)									
	SOMMANO...	m		715,00 93,00			715,00 93,00	808,00	68,22	55'121,76
	A R I P O R T A R E									2'900'461,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'900'461,65
127 / 127 C02.016.110. h 30/12/2022	idem c.s. ...diametro di 800 mm, spessore 15,7 mm P1 *(lung.=32+120) SOMMANO...	m		152,00			152,00 152,00	313,75	47'690,00
128 / 128 C02.016.110. a 30/12/2022	idem c.s. ...diametro di 200 mm, spessore 3,9 mm P1+P2+P3 SOMMANO...	m		250,00			250,00 250,00	25,40	6'350,00
129 / 129 C02.019.055. c 30/12/2022	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm P1 P2 P3 SOMMANO...	cad					121,00 10,00 5,00 136,00	53,00	7'208,00
130 / 130 C02.019.055. f 30/12/2022	idem c.s. ...dimensioni interne 100x100x100 cm P1 P2 SOMMANO...	cad					31,00 1,00 32,00	247,40	7'916,80
131 / 131 C02.019.083. e 30/12/2022	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti carrabili: 10 x 10 x 10 mm, spessore 150 mm, peso 1.650 kg P1 SOMMANO...	cad					15,00 15,00	256,44	3'846,60
132 / 132 C02.019.135. f 30/12/2022	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucchiolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 28 kg circa P1 P2 P3 SOMMANO...	cad					121,00 10,00 5,00 136,00	170,11	23'134,96
133 / 133 C02.019.170. c 30/12/2022	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), telaio di altezza 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio articolato di ingombro diametro 650 mm, con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile ergonomicamente in posizione aperta (120°) con luce netta diametro 600 mm, SOMMANO...	cad							
	A R I P O R T A R E								2'996'608,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'996'608,01
	munito di una guarnizione elastica in neoprene antirumore ed antibasculamento posizionata in apposita gola periferica, con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 950 mm, peso totale 118 kg circa P1 P2						31,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					32,00	730,95	23'390,40
134 / 134 C01.004.005. a 30/12/2022	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) scavo per condotte *(lung.=250+715+93+152)			1210,00	1,000	2,000	2'420,00		
	SOMMANO...	mc					2'420,00	6,80	16'456,00
135 / 135 C01.010.010. b 30/12/2022	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Vedi voce n° 134 [mc 2 420.00]						2'420,00		
	SOMMANO...	mc					2'420,00	19,02	46'028,40
	Parziale Fogne e sistemazione delle aree pertinenziali (Cat 3) euro								237'142,92
	Segnaletica verticale (Cat 5)								
136 / 136 C01.043.050. b 29/12/2022	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10: diametro 90 cm P1 P3						2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	98,07	294,21
137 / 137 C01.043.020. b 29/12/2022	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm P1 P2						9,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	41,65	416,50
138 / 138 C01.043.110. b 29/12/2022	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm								
	A R I P O R T A R E								3'083'193,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'083'193,52
	P1 P2 P3						23,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	40,39	1'009,75
139 / 139 C01.043.135. a 29/12/2022	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 40 x 60 cm						4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	36,40	218,40
140 / 140 C01.043.135. b 29/12/2022	idem c.s. ...classe II: 60 x 90 cm P3						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	70,28	140,56
141 / 141 C01.043.155. b 29/12/2022	Pannello integrativo di "distanza" con scatola perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) integrato al segnale di "preavviso di parcheggio": in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 60 x 20 cm						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	23,10	46,20
142 / 142 C01.043.175. a 29/12/2022	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 40 cm						42,00		
	SOMMANO...	cad					42,00	28,28	1'187,76
143 / 143 C01.043.175. b 29/12/2022	idem c.s. ...II: lato 60 cm P1 P2 P3						7,00 1,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	52,99	529,90
144 / 144 C01.043.290. b 29/12/2022	Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 294-296-297 Art. 134 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare con solo simbolo rifrangente in classe I: in lamiera di alluminio 25/10, delle dimensioni di: 125 x 25 cm						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	52,29	313,74
145 / 145 C01.043.315.	Segnale di "senso unico" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 348/								
	A R I P O R T A R E								3'086'639,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'086'639,83
d 29/12/2022	349 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), parallelo 100 x 25 cm: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	43,26	216,30
146 / 146 C01.046.020. b 29/12/2022	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: rifrangenza classe II P1 P2						2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	35,00	105,00
147 / 147 C01.049.010. a 29/12/2022	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m P1 P2						2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	61,66	184,98
148 / 148 C01.049.010. c 29/12/2022	idem c.s. ...calcestruzzo: altezza 3,30 m P1 P2 P3						33,00 3,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					40,00	68,02	2'720,80
149 / 149 C01.049.010. e 29/12/2022	idem c.s. ...calcestruzzo: altezza 6,00 m P1 P3						11,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	123,30	1'602,90
150 / 150 C01.058.070 29/12/2022	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L.						114,00		
	SOMMANO...	cad					114,00	6,22	709,08
	Parziale Segnaletica verticale (Cat 5) euro								9'696,08
	Segnaletica orizzontale (Cat 6)								
151 / 151 C01.052.005. a 29/12/2022	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm P1 P2 P3						1'540,00 195,00 106,00		
	SOMMANO...	m		1540,00 195,00 106,00			1'841,00	0,73	1'343,93
152 / 152 C01.052.015.	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite								
	A R I P O R T A R E								3'093'522,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'104'526,27
	VERDE PUBBLICO (SpCat 5)								
157 / 157 H.A.005 02/02/2023	Sfalcio di vegetazione infestante eseguita con trattore e trinciaerba comprese le rifiniture eseguite a mano lavorazioni per foresta urbana	Ha					0,96		
	SOMMANO...	Ha					0,96	365,25	350,64
158 / 158 H.B.010 02/02/2023	Lavorazione meccanica andante del terreno con pendenza inferiore al 20% eseguita ad una profondità di m. 0,3-0,5 compresi amminutamento ed ogni altro onere Vedi voce n° 157 [Ha 0.96]	Ha					0,96		
	SOMMANO...	Ha					0,96	412,79	396,28
159 / 159 H.B.009 02/02/2023	Fornitura e spandimento di ammendante organico (3kg/mq) da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale Vedi voce n° 157 [Ha 0.96]	Ha					0,96		
	SOMMANO...	Ha					0,96	668,12	641,40
160 / 160 H.B.008 02/02/2023	Interramento di materiale organico locale o trasportato (eseguito con fresa o altro attrezzo equivalente) Vedi voce n° 157 [Ha 0.96]	Ha					0,96		
	SOMMANO...	Ha					0,96	294,85	283,06
161 / 161 H.B.014 02/02/2023	Individuazione della sede d'impianto mediante l'esecuzione della squadratura dell'appezzamento, la definizione degli allineamenti tenendo conto del sesto d'impianto, compresi picchettatura e ogni altro onere (1.100 piante/ha): lavorazioni per foresta urbana	a corpo					1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	600,00	600,00
162 / 162 H.B.015 02/02/2023	Fornitura e posa in opera di dischi in fibra naturale per pacciamatura tipo Dekowe (cocco e similari) Ø cm. 40 (analisi per 100) lavorazioni per foresta urbana	cad					1'072,00		
	SOMMANO...	cad					1'072,00	1,59	1'704,48
163 / 163 15030201 02/02/2023	Canne di bamboo - dimensioni h. 150 cm diam. 16/18 mm lavorazioni per foresta urbana	cadauno					1'072,00		
	SOMMANO...	cadauno					1'072,00	0,42	450,24
164 / 164 C04.109.010 02/02/2023	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di tubi Shelter diametro 10-15 cm e h minima 60 cm lavorazioni per foresta urbana	cad					1'072,00		
	SOMMANO...	cad					1'072,00	2,39	2'562,08
165 / 165 H.C.020 02/02/2023	Collocamento a dimora di latifoglia in contenitore, compresa la ricolmatura con compressione del terreno (escluso la fornitura della pianta) lavorazioni per foresta urbana	cad					1'072,00		
	SOMMANO...	cad					1'072,00	1,53	1'640,16
166 / 166	Piantine di latifoglia o conifera in contenitore								
	A R I P O R T A R E								3'113'154,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'113'154,61
H.3.29003 02/02/2023	lavorazioni per foresta urbana SOMMANO...	cad					1'072,00		
							1'072,00	2,42	2'594,24
167 / 167 H.A.005 02/02/2023	Sfalcio di vegetazione infestante eseguita con trattore e trinciaerba comprese le rifiniture eseguite a mano lavorazioni per fascia ecotonale SOMMANO...	Ha					0,20		
							0,20	365,25	73,05
168 / 168 H.B.010 02/02/2023	Lavorazione meccanica andante del terreno con pendenza inferiore al 20% eseguita ad una profondità di m. 0,3-0,5 compresi amminutamento ed ogni altro onere Vedi voce n° 167 [Ha 0.20] SOMMANO...	Ha					0,20		
							0,20	412,79	82,56
169 / 169 H.B.009 02/02/2023	Fornitura e spandimento di ammendante organico (3kg/ mq) da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale Vedi voce n° 167 [Ha 0.20] SOMMANO...	Ha					0,20		
							0,20	668,12	133,62
170 / 170 H.B.008 02/02/2023	Interramento di materiale organico locale o trasportato (eseguito con fresa o altro attrezzo equivalente) Vedi voce n° 167 [Ha 0.20] SOMMANO...	Ha					0,20		
							0,20	294,85	58,97
171 / 171 H.B.014 02/02/2023	Individuazione della sede d'impianto mediante l'esecuzione della squadratura dell'appezzamento, la definizione degli allineamenti tenendo conto del sesto d'impianto, compresi picchettatura e ogni altro onere (1.100 piante/ha): lavorazioni per fascia ecotonale SOMMANO...	a corpo					1,00		
							1,00	600,00	600,00
172 / 172 H.B.015 02/02/2023	Fornitura e posa in opera di dischi in fibra naturale per pacciamatura tipo Dekowe (cocco e similari) Ø cm. 40 (analisi per 100) lavorazioni per fascia ecotonale SOMMANO...	cad					993,00		
							993,00	1,59	1'578,87
173 / 173 15030201 02/02/2023	Canne di bamboo - dimensioni h. 150 cm diam. 16/18 mm Vedi voce n° 172 [cad 993.00] SOMMANO...	cadauno					993,00		
							993,00	0,42	417,06
174 / 174 C04.109.010 02/02/2023	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di tubi Shelter diametro 10-15 cm e h minima 60 cm Vedi voce n° 172 [cad 993.00] SOMMANO...	cad					993,00		
							993,00	2,39	2'373,27
175 / 175 H.C.020 02/02/2023	Collocamento a dimora di latifoglia in contenitore, compresa la ricolmatura con compressione del terreno (escluso la fornitura della pianta) Vedi voce n° 172 [cad 993.00] SOMMANO...	cad					993,00		
							993,00	1,53	1'519,29
	A R I P O R T A R E								3'122'585,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'122'585,54
176 / 176 H.3.29003 02/02/2023	Piantine di latifolia o conifera in contenitore Vedi voce n° 172 [cad 993.00]						993,00		
	SOMMANO...	cad					993,00	2,42	2'403,06
177 / 177 H.B.015 02/02/2023	Fornitura e posa in opera di dischi in fibra naturale per pacciamatura tipo Dekowe (cocco e similari) Ø cm. 40 (analisi per 100) stima manutenzione della forestazione e della fascia ecotonale per tre stagioni vegetative						207,00		
	SOMMANO...	cad					207,00	1,59	329,13
178 / 178 15030201 02/02/2023	Canne di bamboo - dimensioni h. 150 cm diam. 16/18 mm Vedi voce n° 177 [cad 207.00]						207,00		
	SOMMANO...	cadauno					207,00	0,42	86,94
179 / 179 C04.109.010 02/02/2023	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di tubi Shelter diametro 10-15 cm e h minima 60 cm Vedi voce n° 177 [cad 207.00]						207,00		
	SOMMANO...	cad					207,00	2,39	494,73
180 / 180 H.D.031 02/02/2023	Risarcimento con messa a dimora di piante su precedente rimboschimento mediante la riapertura manuale di buche di cm. 40x40x40 e razionale collocamento a dimora delle piantine in fitocella (considerando una sostituzione di 500 p/Ha.) Vedi voce n° 177 [cad 207.00]						207,00		
	SOMMANO...	cad					207,00	3,56	736,92
181 / 181 H.3.29003 02/02/2023	Piantine di latifolia o conifera in contenitore Vedi voce n° 177 [cad 207.00]						207,00		
	SOMMANO...	cad					207,00	2,42	500,94
182 / 182 H.E.040 02/02/2023	Diserbo meccanico degli interfilari in giovane rimboschimento eseguito con trinciaerba azionato da trattore con rilascio in loco del materiale tritato manutenzione solo per forestazione (n.3 interventi anno per 3 anni) *(par.ug.=0,96*3*3)		8,64				8,64		
	SOMMANO...	Ha					8,64	327,18	2'826,84
183 / 183 H.A.005 02/02/2023	Sfalcio di vegetazione infestante eseguita con trattore e trinciaerba comprese le rifiniture eseguite a mano preparazione del terreno per il verde urbano						1,01		
	SOMMANO...	Ha					1,01	365,25	368,90
184 / 184 H.B.010 02/02/2023	Lavorazione meccanica andante del terreno con pendenza inferiore al 20% eseguita ad una profondità di m. 0,3-0,5 compresi amminutamento ed ogni altro onere Vedi voce n° 183 [Ha 1.01]						1,01		
	SOMMANO...	Ha					1,01	412,79	416,92
185 / 185 H.B.009 02/02/2023	Fornitura e spandimento di ammendante organico (3kg/mq) da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale Vedi voce n° 183 [Ha 1.01]						1,01		
	SOMMANO...	Ha					1,01		
	A R I P O R T A R E						1,01		3'130'749,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,01		3'130'749,92
186 / 186 H.B.008 02/02/2023	Interramento di materiale organico locale o trasportato (eseguito con fresa o altro attrezzo equivalente) Vedi voce n° 183 [Ha 1.01]	Ha					1,01	668,12	674,80
	SOMMANO...	Ha					1,01		
187 / 187 25020070 02/02/2023	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici fino a 300 mq lavorazioni tappeto erboso						1'580,00		
	SOMMANO...	Ha					1,01	294,85	297,80
188 / 188 30010010 02/02/2023	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per superfici singole fino a 300 mq manutenzione del tappeto erboso per i successivi 3 anni, calcolati per 8 tagli l'anno *(par.ug.=1580*3*8)		37920,00				37'920,00		
	SOMMANO...	m2					1'580,00	4,71	7'441,80
189 / 189 30010090 02/02/2023	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi compresa fornitura di concimi specifici per prati, distribuzione uniformi con carrello dosatore o distribuzione meccanica: per singole superfici fino a 300 mq manutenzione del tappeto erboso per i successivi 3 anni, calcolato per n.2 concimazioni l'anno *(par.ug.=1580*3*2)		9480,00				9'480,00		
	SOMMANO...	m2					9'480,00	0,19	1'801,20
190 / 190 25020071 02/02/2023	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici da 300 a 500 mq lavorazioni tappeto erboso						412,00		
	SOMMANO...	m2					412,00	3,31	1'363,72
191 / 191 30010011 02/02/2023	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per superfici singole da 300 a 500 mq manutenzione del tappeto erboso per i successivi 3 anni, calcolato per 8 tagli l'anno *(par.ug.=412*3*8)		9888,00				9'888,00		
	SOMMANO...	m2					9'888,00	0,22	2'175,36
192 / 192 30010091 02/02/2023	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi compresa fornitura di concimi specifici per prati, distribuzione uniformi con carrello dosatore o distribuzione meccanica: per singole superfici fino da 300 a 500 mq manutenzione del tappeto erboso per i successivi 3 anni,								
	A R I P O R T A R E								3'155'501,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'155'501,40
	calcolato per n.2 concimazioni l'anno *(par.ug.=412*3*2)		2472,00				2'472,00		
	SOMMANO...	m2					2'472,00	0,16	395,52
193 / 193 25020072 02/02/2023	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici da 500 a 1000 mq lavorazioni tappeto erboso						908,00		
	SOMMANO...	m2					908,00	2,02	1'834,16
194 / 194 25020073 02/02/2023	idem c.s. ...superfici da 1000 a 2000 mq lavorazioni tappeto erboso						1'535,00		
	SOMMANO...	m2					1'535,00	2,02	3'100,70
195 / 195 30010012 02/02/2023	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per superfici singole da 500 a 2000 mq (calcolati per 8 tagli l'anno) manutenzione del tappeto erboso per i successivi 3 anni, calcolati per 8 tagli l'anno *(par.ug.=(908+1535)*3*8)		58632,00				58'632,00		
	SOMMANO...	m2					58'632,00	0,17	9'967,44
196 / 196 30010091 02/02/2023	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi compresa fornitura di concimi specifici per prati, distribuzione uniformi con carrello dosatore o distribuzione meccanica: per singole superfici fino da 500 a 2000 mq manutenzione del tappeto erboso per i successivi 3 anni, calcolato per n.2 concimazioni l'anno *(par.ug.=(908+1535)*3*2)		14658,00				14'658,00		
	SOMMANO...	m2					14'658,00	0,11	1'612,38
197 / 197 25020073 02/02/2023	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici oltre 2000 mq lavorazioni tappeto erboso						5'720,00		
	SOMMANO...	m2					5'720,00	1,43	8'179,60
198 / 198 30010013 02/02/2023	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per superfici singole da 2000 a 5000 mq manutenzione del tappeto erboso per i successivi 3 anni, calcolati per 8 tagli l'anno *(par.ug.=5720*3*8)		137280,00				137'280,00		
	SOMMANO...	m2					137'280,00	0,12	16'473,60
199 / 199 30010093 02/02/2023	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi compresa fornitura di concimi specifici per prati, distribuzione uniformi con carrello dosatore o distribuzione meccanica: per singole superfici oltre 2000 mq								
	A R I P O R T A R E								3'197'064,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'197'064,80
	manutenzione del tappeto erboso per i successivi 3 anni, calcolato per n.2 concimazioni l'anno *(par.ug.=5720*3*2)		34320,00				34'320,00		
	SOMMANO...	mq					34'320,00	0,10	3'432,00
200 / 200 150712513 02/02/2023	Quercus robur in zolla, circ. 20-25 cm fornitura di n. 4 piante ornamentali						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	293,90	1'175,60
201 / 201 15071272 02/02/2023	Quercus robur "Fastigiata Koster" in zolla, h 3,00-3,50 m fornitura di n. 16 piante ornamentali						16,00		
	SOMMANO...	cadauno					16,00	149,30	2'388,80
202 / 202 15070637 02/02/2023	Fraxinus ornus in zolla, circ. 20-25 cm fornitura di n. 1 pianta ornamentale						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	270,40	270,40
203 / 203 15070998 02/02/2023	Populus alba in zolla, circ. 20-25 cm fornitura di n. 8 piante ornamentali						8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	158,80	1'270,40
204 / 204 15070139 02/02/2023	Acer platanoides in zolla, circ. 20-25 cm fornitura di n. 3 piante ornamentali						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	258,60	775,80
205 / 205 150710414 02/02/2023	Prunus avium in zolla, circ. 20-25 cm fornitura di n. 8 piante ornamentali						8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	194,10	1'552,80
206 / 206 15071487 02/02/2023	Ulmus minor in zolla, circ. 20-25 cm fornitura di n. 5 piante ornamentali						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	223,40	1'117,00
207 / 207 150709616 02/02/2023	Platanus x acerifolia in zolla, circ. 20-25 cm fornitura di n. 10 piante ornamentali						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	225,70	2'257,00
208 / 208 150714315 02/02/2023	Tilia cordata in zolla, circ. 20-25 cm fornitura di n. 11 piante ornamentali						11,00		
	SOMMANO...	cadauno					11,00	235,10	2'586,10
209 / 209 15070709 02/02/2023	Laburnum anagyroides in vaso, 12 L fornitura di n. 4 piante ornamentali						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	4,00	16,00
210 / 210 25020013 02/02/2023	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con								
	A R I P O R T A R E								3'213'906,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'213'906,70
	corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm						18,00		
	SOMMANO...	cadauno					18,00	126,08	2'269,44
211 / 211 25020023 02/02/2023	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm						32,00		
	SOMMANO...	cadauno					32,00	204,09	6'530,88
212 / 212 25020028 02/02/2023	Messa a dimora di alberi a portamento piramidale o cespuglioso (es.magnolia, leccio), in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di altezza da 3 a 4 m						16,00		
	SOMMANO...	cadauno					16,00	116,28	1'860,48
213 / 213 25020006 02/02/2023	Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi in zolla o vaso, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20 l. di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l. di acqua, esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia.						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	21,01	84,04
214 / 214 NP1_verde 02/02/2023	Manutenzione post trapianto per un anno di alberi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assestamento definitivo della zolla e la rimozione dei ricacci ed infestanti nei pressi dei colletti delle piante. Compresa la sostituzione delle piante non vegete (3%), in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative. manutenzione per tre anni delle aiuole stradali						3,00		
	SOMMANO...	a corpo					3,00	515,74	1'547,22
215 / 215 NP2_verde 02/02/2023	idem c.s. ...buone condizioni vegetative. manutenzione per tre anni del verde ornamentale						3,00		
	SOMMANO...	a corpo					3,00	507,36	1'522,08
	A R I P O R T A R E								3'227'720,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'227'720,84
	ARCHIVIO (SpCat 6) Canterizzazione (Cat 1)								
216 / 216 F01.025.035. a 28/12/2022	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	44,24	44,24
217 / 217 F01.025.035. b 28/12/2022	idem c.s. ...lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo affitto per 12 mesi oltre il primo *(par.ug.=1*12)		12,00				12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	10,00	120,00
218 / 218 F01.025.035. e 28/12/2022	idem c.s. ...lavori ultimati: elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per il primo mese (lung.=80*2+25*2)			210,00			210,00		
	SOMMANO...	m					210,00	6,30	1'323,00
219 / 219 F01.025.035. f 28/12/2022	idem c.s. ...lavori ultimati: elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per ogni mese successivo al primo affitto per 12 mesi oltre il primo *(lung.=80*2+25*2)		12,00	210,00			2'520,00		
	SOMMANO...	m					2'520,00	0,51	1'285,20
220 / 220 F01.022.045. a 28/12/2022	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi n.3 bagni						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	160,00	480,00
221 / 221 F01.022.045. b 28/12/2022	idem c.s. ...mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi affitto per 12 mesi oltre il primo *(par.ug.=3*12)		36,00				36,00		
	SOMMANO...	cad					36,00	110,00	3'960,00
222 / 222 A01.016.005 28/12/2022	Preparazione delle aree in genere per la bonifica da ordigni bellici compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti, vegetazione in genere e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di modeste								
	A R I P O R T A R E								3'234'933,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'234'933,28
	recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.			80,00	25,000		2'000,00		
	SOMMANO...	mq					2'000,00	0,36	720,00
223 / 223 A01.016.015 28/12/2022	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni bellici, eseguita sino alla profondità massima di m 9, mediante trivellazione al centro di maglia quadrata di lato m 2,8 con l'impiego di idoneo apparato rilevatore. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti.		8,00	80,00			640,00		
	SOMMANO...	m					640,00	7,62	4'876,80
224 / 224 C01.016.005. a 28/12/2022	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 10 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli			80,00	25,000		2'000,00		
	SOMMANO...	mq					2'000,00	0,88	1'760,00
	Parziale Canterizzazione (Cat 1) euro								14'569,24
	Opere edili (Cat 2)								
225 / 225 A01.001.005. a 28/12/2022	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)			50,00	19,000	0,500	475,00		
	SOMMANO...	mc					475,00	5,24	2'489,00
226 / 226 C01.016.015. a 28/12/2022	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (lung.=80,00*0,3)*(larg.=25*0,3)			24,00	7,500	0,350	63,00		
	SOMMANO...	mc					63,00	6,31	397,53
227 / 227	idem c.s. ...materiali provenienti dalle cave, compresa la								
	A R I P O R T A R E								3'245'176,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'245'176,61
C01.016.015. c 28/12/2022	fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti			50,00	19,000	0,350	332,50		
	SOMMANO...	mc					332,50	20,84	6'929,30
228 / 228 C01.019.010 28/12/2022	Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e/o idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale, fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce		2,00	50,00	19,000		1'900,00		
	SOMMANO...	mq					1'900,00	3,53	6'707,00
229 / 229 C01.019.020 28/12/2022	Ossido o idrossido di calcio micronizzato, in autobotti, idoneo per il trattamento delle terre in fondazione e/o in rilevato stradale, in idonea percentuale in peso rispetto alle terre trattate. Compreso ogni onere e magistero per dare la fornitura continua in cantiere, valutata a 100 kg (H/peso=(1900*0,5)/50)					19,000	19,00		
	SOMMANO...	cad					19,00	11,67	221,73
230 / 230 C01.019.015 28/12/2022	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrazione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320			50,00	19,000		950,00		
	SOMMANO...	mq					950,00	2,70	2'565,00
231 / 231 C01.010.010. b 28/12/2022	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti			50,00	19,000	0,400	380,00		
	SOMMANO...	mc					380,00	19,02	7'227,60
232 / 232 C01.019.025. a 28/12/2022	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento			50,00	19,000	0,350	332,50		
	A R I P O R T A R E						332,50		3'268'827,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						332,50		3'268'827,24
	SOMMANO...	mc					332,50	46,30	15'394,75
233 / 233 A01.004.005. a 28/12/2022	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) per n.16 plinti		16,00	3,50	3,500	1,300	254,80		
	SOMMANO...	mc					254,80	6,80	1'732,64
234 / 234 A01.013.005 28/12/2022	Compenso per esaurimento d'acqua (aggottamento), per ogni metro cubo di scavo a sezione ristretta, oltre il normale aggottamento comunque superiore ad una altezza di falda che si mantenga costante oltre i 20 cm, eseguito con pompe, compreso ogni onere per n.16 plinti		16,00	3,50	3,500	1,300	254,80		
	SOMMANO...	mc					254,80	1,47	374,56
235 / 235 A03.007.005. b 28/12/2022	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc per n. 16 plinti		16,00	3,50	3,500	0,100	19,60		
	SOMMANO...	mc					19,60	110,69	2'169,52
236 / 236 A03.007.145. b 28/12/2022	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione massima degli inerti a 25 mm (UNI 11040), classe di esposizione XC, classe di consistenza SF1, comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: C28/35 (Rck 35 N/mm ²) n.16 plinti		16,00	3,30	3,300	1,100	191,66		
	SOMMANO...	mc					191,66	181,93	34'868,70
237 / 237 A03.010.005. b 28/12/2022	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione per n.16 plinti *(lung.=3,3*4)		16,00	13,20		1,100	232,32		
	SOMMANO...	mq					232,32	33,84	7'861,71
	A R I P O R T A R E								3'331'229,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'331'229,12
238 / 238 A03.013.005. e 28/12/2022	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Vedi voce n° 236 [mc 191.66]					75,000	14'374,50		
	SOMMANO...	kg					14'374,50	2,07	29'755,21
239 / 239 A03.007.150. c 28/12/2022	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione massima degli inerti a 25 mm (UNI 11040), classe di esposizione XC, classe di consistenza SF1, comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: C32/40 (Rck 40 N/mm ²) n. 16 pilasti travi lato lungo *(par.ug.=2*6) travi lato corto travi lato corto travi lato corto		16,00 12,00 2,00 2,00 2,00	0,60 6,13 5,00 3,90 2,50	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	5,000 0,900 0,900 0,900 0,900	28,80 39,72 5,40 4,21 2,70		
	SOMMANO...	mc					80,83	205,31	16'595,21
240 / 240 A03.010.005. d 28/12/2022	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri per n.16 pilastri *(lung.=0,6*4)		16,00	2,40		5,000	192,00		
	SOMMANO...	m ²					192,00	36,30	6'969,60
241 / 241 A03.010.005. e 28/12/2022	idem c.s. ...calcestruzzo: per travi per travi lato lungo - lato *(par.ug.=6*2)*(lung.=6,13*2) per travi lato lungo - pancia *(par.ug.=6*2) per travi lato corto - lato *(lung.=5*2) per travi lato corto - pancia per travi lato corto - lato *(lung.=3,9*2) per travi lato corto - pancia per travi lato corto - lato *(lung.=2,5*2) per travi lato corto - pancia		12,00 12,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	12,26 6,13 10,00 5,00 7,80 3,90 5,00	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	132,41 44,14 18,00 6,00 14,04 4,68 9,00 3,00		
	SOMMANO...	m ²					231,27	39,97	9'243,86
242 / 242 A03.013.005. e 28/12/2022	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Vedi voce n° 239 [mc 80.83]					135,000	10'912,05		
	A R I P O R T A R E						10'912,05		3'393'793,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10'912,05		3'393'793,00
243 / 243 A03.007.015. b 28/12/2022	SOMMANO... Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mm ²) platea di sottofondo	kg		41,95	13,200	0,300	10'912,05	2,07	22'587,94
244 / 244 A03.010.005. b 28/12/2022	SOMMANO... Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione per platea di sottofondo *(lung.=41,95*2)*(larg.=13,20*2)	mc					166,12	170,13	28'262,00
245 / 245 A03.013.005. e 28/12/2022	SOMMANO... Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Vedi voce n° 243 [mc 166.12]	mq		83,90	26,400	0,300	664,49	33,84	22'486,34
246 / 246 A07.001.035. a 28/12/2022	SOMMANO... Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato, strutture a vista piellate; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: per struttura composta (capriate, puntoni) o in travi curvilinee travi reticolari in legno lamellare (aste correnti) * (par.ug.=6*2) travi reticolari in legno lamellare (anima diagonale) * (par.ug.=6*6) travi reticolari in legno lamellare (puntone) *(par.ug.=6*7) travi di collegamento *(par.ug.=6*14)	kg				85,000	14'120,20	2,07	29'228,81
247 / 247	SOMMANO... Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello	mc					64,28	2'651,06	170'410,14
	A R I P O R T A R E								3'666'768,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'666'768,23
A07.007.010 28/12/2022	spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura falda finestrata falda cieca aperture finestre		6,00 6,00 5,00	12,50 12,50 10,00		2,500 6,500 1,350	187,50 487,50 -67,50		
	Sommano positivi...	mq					675,00		
	Sommano negativi...	mq					-67,50		
	SOMMANO...	mq					607,50	36,27	22'034,03
248 / 248 A07.016.020. j 28/12/2022	Copertura in pannelli isolati e ventilati, marchiati CE secondo UNI EN 14782, composta da strato esterno in lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 10346) dello spessore di 0,40 mm protetta nella faccia superiore da un rivestimento termoplastico dello spessore di circa 1,5 mm con funzione anticorrosiva e insonorizzante e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer e da un rivestimento in poliestere; con aggetto in gronda per 5,00 cm rispetto al sottostante materiale isolante per evitare fenomeni di dilavamento e corrosione degli strati inferiori; elemento isolante in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse a λ migliorato contenente grafite (EPS 100 reazione al fuoco Euroclasse E) sagomato per consentire la formazione di canali di ventilazione per ridurre il carico termico gravante sulla copertura; lamiera inferiore micro nervata in acciaio preverniciato di spessore 0,4 mm, reazione al fuoco classe B-s2,d0 (EN 13823; EN ISO 11925), comportamento al fuoco esterno: classe B-Roof T3 (UNI EN 13501-5; UNI CEN/TS 1187), potere fonoisolante: 26 dB (UNI EN ISO 140-3); potere di attenuazione sonora del rumore generato da pioggia battente 54,3 dB (UNI EN ISO 10140-1; UNI EN ISO 10140-5); il tutto in opera comprese sovrapposizioni laterali e di testata, mascherina asolata in acciaio preverniciato per protezione delle testate e gruppi di fissaggio, costituiti da cappellotto metallico con guarnizione termoplastica e vite autofilettante per legno e metallo in acciaio inox; comprese lattenerie di copertura e esclusi canali di grondaia: spessore 160 mm, trasmittanza termica 0,20 W/mq K Vedi voce n° 247 [mq 607.50]						607,50		
	SOMMANO...	mq					607,50	108,43	65'871,23
249 / 249 A07.016.020. q 28/12/2022	idem c.s. ...di grondaia: sovrapprezzo per rivestimento alluminio preverniciato Vedi voce n° 247 [mq 607.50]						607,50		
	SOMMANO...	mq					607,50	3,16	1'919,70
250 / 250 A07.016.020. n 28/12/2022	idem c.s. ...di grondaia: sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari Vedi voce n° 247 [mq 607.50]						607,50		
	SOMMANO...	mq					607,50	44,27	26'894,03
251 / 251 A07.028.010. a 28/12/2022	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Sistema costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro								
	A R I P O R T A R E								3'783'487,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								3'783'487,22
	esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile 250 ÷ 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in alluminio 6082 di altezza 80 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 10 m								
	SOMMANO...	cad					6,00		
							6,00	1'474,85	8'849,10
252 / 252 A07.028.015. c 28/12/2022	idem c.s. ...in alluminio: Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per coperture in lamiera: per pannelli coibentati passo forature: 500 mm								
	SOMMANO...	cad					83,00		
							83,00	127,91	10'616,53
253 / 253 A07.037.025. a 28/12/2022	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 50: in alluminio da 8/10								
	SOMMANO...	m	7,00	12,50			87,50		
							87,50	19,12	1'673,00
254 / 254 A07.037.050. d 28/12/2022	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10								
	SOMMANO...	m	7,00	5,50			38,50		
							38,50	24,14	929,39
255 / 255 A05.007.035. b 28/12/2022	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta, di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con blocchi a incastro maschio-femmina rettificati aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura ≤ 45%, per costruzioni di murature portanti sismiche, in opera con malta speciale: spessore 30 cm								
	lato lungo		2,00	41,50			5,500	456,50	
	timpani *(par.ug.=6*2)*(lung.=6,75/2)*(H/peso=2,000/2)		12,00	3,38			1,000	40,56	
	A RIPORTARE						497,06		3'805'555,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						497,06		3'805'555,24
	lato corto aperture		2,00 2,00	12,80 6,00		5,500 3,000	140,80 -36,00		
	Sommano positivi...	mq					637,86		
	Sommano negativi...	mq					-36,00		
	SOMMANO...	mq					601,86	79,46	47'823,80
256 / 256 A10.019.145. a 28/12/2022	Lana di roccia a doppia densità in pannelli posti in opera per isolamento termoacustico a cappotto ETAG, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), avente le seguenti caratteristiche: conduttività termica $\lambda_D \leq 0,035$ W/mK (UNI EN 12667, 12939), classe di reazione al fuoco A1 (UNI EN 13501-1), resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 10 kPa (UNI EN 826), resistenza a trazione $\geq 7,5$ kPa (UNI EN 1607), con il lato a densità superiore a vista, incollati al supporto murario con malta adesiva a base cemento e polimeri sintetici e tasselli meccanici, previa posa di profili di partenza fissati per con adeguati tasselli al supporto stesso, successiva rasatura superficiale dei pannelli isolanti con rasante a base di cemento modificato con polimeri sintetici ed interposta rete di armatura in fibra di vetro antialcalina del peso ≥ 140 g/mq, escluso il rivestimento finale idrosiliconico granulometrico colorato con primer pigmentato adeguato all'ETA del produttore del sistema da conteggiare a parte: densità pannelli 80 kg/mc circa (110/75): spessore pannelli 100 mm Vedi voce n° 255 [mq 601.86]						601,86		
	SOMMANO...	mq					601,86	89,24	53'709,99
257 / 257 A22.022.005. g 28/12/2022	Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di saldatura e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la posa a livello e gli oneri per l'infissione inclusa la relativa attrezzatura e utensili. Sono inoltre compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi e i fori per porte e finestre: con un tavolato grezzo di abete, douglas e pino posato orizzontale rivestimento portico rivestimento portico (timpani) *(H/peso=2/2)		6,00 6,00	6,13 6,13		2,000 1,000	73,56 36,78		
	SOMMANO...	mq					110,34	36,69	4'048,37
258 / 258 A15.046.050. c 28/12/2022	Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mmq) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche strutturali e additivo superfluidificante, esclusi la realizzazione di massetto di sottofondo di almeno 30 cm perfettamente livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori: 15 cm, traffico medio interno portico			40,95 40,95	10,000 2,500		409,50 102,38		
	SOMMANO...	mq					511,88	33,81	17'306,66
259 / 259	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400								
	A R I P O R T A R E								3'928'444,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'928'444,06
A15.046.065. c 28/12/2022	mq, resistente all'abrasione, carrabile, eseguito con malta autolivellante a base di speciali leganti idraulici, ad indurimento rapido, su massetto da valutare a parte, escluse la preparazione e pulizia della superficie del supporto: finitura lucida, grigia, spessore 1 cm Vedi voce n° 258 [mq 511.88]						511,88		
	SOMMANO...	mq					511,88	40,96	20'966,60
260 / 260 A08.004.010. d 28/12/2022	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia lato lungo lato lungo (timpani) *(par.ug.=6*2,00)*(lung.=6,13/2)* (H/peso=2/2) lato lungo lato corto aperture		2,00	40,95		5,500	450,45		
			12,00	3,07		1,000	36,84		
			2,00	12,50		5,500	137,50		
			2,00	6,00		3,000	-36,00		
	Sommano positivi...	mq					624,79		
	Sommano negativi...	mq					-36,00		
	SOMMANO...	mq					588,79	25,93	15'267,32
261 / 261 A09.031.130. b 28/12/2022	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce rinforzato e idrato con fibre di cellulosa, esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in Euroclasse A1, densità 900 kg/mc, fissate alla muratura mediante tasselli metallici ad espansione, compresa stuccatura dei giunti: parete intonacata da entrambi i lati, con una lastra, spessore 20 mm con bordi dritti, per REI 180			8,90		5,500	48,95		
	SOMMANO...	mq					48,95	75,16	3'679,08
262 / 262 A09.028.005. b 28/12/2022	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 su entrambi i lati della parete			8,90		5,000	44,50		
				6,72		5,000	33,60		
				3,36		1,000	3,36		
				11,28		3,000	33,84		
	SOMMANO...	mq					115,30	52,02	5'997,91
263 / 263 A09.028.005. d 28/12/2022	idem c.s. ...lastre di cartongesso, di cui una idrorepellente di colore verde, su entrambi i lati della parete (lung.=4,93+2,25+1,9) (lung.=2,40+2,15+2,15)			9,08		3,000	27,24		
				6,70		3,000	20,10		
	SOMMANO...	mq					47,34	63,65	3'013,19
264 / 264 A09.019.005. b	Controsoffitto con pannelli di gesso rivestito, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse B-d0-s1, dimensioni 600 x 600 mm, montati								
	A R I P O R T A R E								3'977'368,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'977'368,16
28/12/2022	su struttura metallica, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, compresa quota parte dei profili perimetrali: con struttura metallica a vista, pannelli con bordo dritto, spessore 9,5 mm: pannelli a superficie vinilica controsoffitto zona ufficio + bagni			10,00	13,400		134,00		
	SOMMANO...	mq					134,00	43,12	5'778,08
265 / 265 A16.019.005 28/12/2022	Rivestimento murale in gomma sintetica calandrata e vulcanizzata non riciclata, costituito da uno strato omogeneo in tinta unita, impronta residua secondo norma EN 433 ≤ 0,10 mm, reazione al fuoco euroclasse B-S2 d0, superficie gofrata, rovescio smerigliato per l'attacco adesivo, in rotoli, spessore 1,5 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale rivestimento bagni *(lung.=1+2) (lung.=4,9+3,4) (lung.=2,15+1,9)		2,00	3,00 8,30 4,05	2,000 2,000 2,000	2,000 2,000 2,000	24,00 33,20 16,20		
	SOMMANO...	mq					73,40	69,53	5'103,50
266 / 266 A16.022.030. b 28/12/2022	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, 7 x 60 cm, spessore 10 mm (lung.=10+6,72+10+6,72) (lung.=10+4,7+1,55+1,55+2,15) (lung.=5+4,9+2+1,65) (lung.=4,93+1,5) (lung.=4,93+3,3) (lung.=1+2)			33,44 19,95 13,55 6,43 8,23 3,00			33,44 19,95 13,55 12,86 16,46 6,00		
	SOMMANO...	m					102,26	22,03	2'252,79
267 / 267 E01.037.005. d 28/12/2022	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: monoblocco con scarico a parete completo di sedile in plastica e cassetta di risciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	671,69	1'343,38
268 / 268 E01.040.005. a 28/12/2022	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	427,08	1'281,24
269 / 269 E01.046.005. b 28/12/2022	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm						2,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		3'993'127,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		3'993'127,15
	SOMMANO...	cad					2,00	628,89	1'257,78
270 / 270 E01.055.010. b 28/12/2022	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a parete						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	805,62	805,62
271 / 271 A14.001.005. d 28/12/2022	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: marmo bianco di Carrara						5,40		
	soglie parete finestra		2,00	6,00	0,450		5,40		
	soglie porte esterne		3,00	0,90	0,450		1,22		
	soglie finestre *(lung.=1+2+0,62+0,62)			4,24	0,450		1,91		
	SOMMANO...	mq					8,53	134,27	1'145,32
272 / 272 A17.031.021. e 28/12/2022	Serramento monoblocco realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in pvc peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: finestra a 1 ante, a battente								
	wc		2,00	0,65		0,650	0,85		
	antibagno			2,00		0,650	1,30		
	disabili			1,00		0,650	0,65		
	aperture in copertura		5,00	10,00		1,350	67,50		
	SOMMANO...	mq					70,30	836,30	58'791,89
273 / 273 A17.031.021. i 28/12/2022	idem c.s. ...36 dB: portafinestra 2 ante, a battente parete finestra		2,00	6,00		3,000	36,00		
	SOMMANO...	mq					36,00	648,67	23'352,12
274 / 274 A17.031.021. e 28/12/2022	Serramento monoblocco realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in pvc peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee,								
	A R I P O R T A R E								4'078'479,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'078'479,88
	permeabilità all'aria classe classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,00$ W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: finestra a 1 anta, a battente porte		3,00	1,00		2,100	6,30		
	SOMMANO...	mq					6,30	836,30	5'268,69
275 / 275 A17.025.065. c 28/12/2022	Porta tagliafuoco vetrata, con struttura in acciaio, a due battenti con vetri omologata a norma UNI EN 1634-1/01, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: Maniglione antipatico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	242,60	727,80
276 / 276 A17.025.020. a 28/12/2022	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.200 x 20 mm						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	871,00	871,00
277 / 277 A17.025.025. b 28/12/2022	idem c.s. ...delle pareti: Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura: 300 x 400 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, REI 120						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	468,99	468,99
	A R I P O R T A R E								4'085'816,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'085'816,36
278 / 278 A17.040.005. b 28/12/2022	Frangisole a pale orizzontali o verticali di larghezza 200 ÷ 300 mm costituite da lamiera in alluminio pressopiegata verniciata bianco RAL 9010, a movimentazione manuale, fornito e posto in opera, completo di struttura portante realizzata con bracci di supporto delle pale in tubolare di alluminio, fissati ad apposite staffe in acciaio zincato, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: lunghezza pala 3 m parete finestrata *(par.ug.=2,00*2)		4,00			3,000	12,00		
	SOMMANO...	mq					12,00	188,89	2'266,68
279 / 279 A17.028.006. h 28/12/2022	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 2,60$ W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: portafinestra 1 anta, a battente		4,00 4,00	0,90 0,80		2,100 2,100	7,56 6,72		
	SOMMANO...	mq					14,28	394,38	5'631,75
280 / 280 A17.028.026. j 28/12/2022	Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 2,60$ W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante		2,00	1,55		2,400	7,44		
	SOMMANO...	mq					7,44	642,43	4'779,68
281 / 281 A20.007.005. a 28/12/2022	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire		6,00 2,00 6,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	10,00 27,00 6,73 6,73 6,73 11,50 6,25 6,43 8,33 3,00		5,000 5,000 1,000 5,000 2,000 3,000 3,000 3,000 1,000 1,000	300,00 270,00 40,38 67,30 26,92 69,00 37,50 38,58 16,66 6,00		
	SOMMANO...						872,34		4'098'494,47
	A R I P O R T A R E						872,34		4'098'494,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						872,34		4'098'494,47
	(lung.=1,9+2,1)		2,00	4,00		1,000	8,00		
	SOMMANO...	mq					880,34	4,80	4'225,63
	Parziale Opere edili (Cat 2) euro								860'430,02
	Fogne e sistemazione delle aree pertinenziali (Cat 3)								
282 / 282 C01.034.020 28/12/2022	Marciapiedi e vialetti pedonali pavimentati con ghiaietto con spessore di 3 cm su massetto di cretoni spessore 15 cm, compreso scavo a mano cassonetto, trasporto terra allo scarico e rullatura piano posa, massetto e ghiaietto (lung.=44,55+12,8)		2,00	57,35	1,500		172,05		
	SOMMANO...	mq					172,05	37,52	6'455,32
283 / 283 C01.019.025. a 28/12/2022	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento vialetto di accesso			3,70	4,500	0,250	4,16		
	SOMMANO...	mc					4,16	46,30	192,61
284 / 284 C01.022.011. b 28/12/2022	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2): spessore compresso fino a 10 cm			3,70	4,500		16,65		
	SOMMANO...	mq					16,65	20,52	341,66
285 / 285 C01.022.015. a 28/12/2022	idem c.s. ...con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm		2,00	3,70	4,500		33,30		
	SOMMANO...	mq					33,30	11,00	366,30
286 / 286 C01.022.006 28/12/2022	in ragione di 1,6 ÷ 1,8 kg/mq di emulsione bituminosa per strati d'usura drenanti e semidrenanti, con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)			3,70	4,500		16,65		
	SOMMANO...	mq					16,65	2,57	42,79
287 / 287 C03.043.015. e 28/12/2022	Recinzione in pannelli costituiti da una griglia in tondino d'acciaio del diametro di 5 mm e piatto d'acciaio 25 x 2 mm con maglia 132 x 62 mm, piantana costituita da un piatto 60 x 8 mm d'acciaio zincato a caldo, dotata di alette laterali per il fissaggio del pannello tramite								
	A R I P O R T A R E								4'110'118,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'110'118,78
	ferramenta in acciaio inox, con piastra di base delle dimensioni di 140 x 60 x 8 mm fissata con tasselli o cementata, in opera con l'esclusione delle eventuali opere murarie ed esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane, interasse 20 mm: in acciaio zincato a caldo: altezza pannello 20 mm (lung.=(54+24)*2)			156,00			156,00		
	SOMMANO...	m				156,00	162,44	25'340,64	
288 / 288 A17.007.005. a 28/12/2022	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 20 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello pedonale ad un'anta, luce pari a 1.200 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura elettrica						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00	841,07	841,07	
289 / 289 A17.007.005. b 28/12/2022	idem c.s. ...d'arte: cancello carrabile a due ante, luce pari a 40 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00	2'448,23	2'448,23	
290 / 290 A01.004.005. a 28/12/2022	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) scavo muretto recinzione *(lung.=(54+24)*2)			156,00	1,000	0,500	78,00		
	SOMMANO...	mc				78,00	6,80	530,40	
291 / 291 A03.007.015. a 28/12/2022	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) fondazione muretto recinzione *(lung.=(54+24)*2)			156,00	0,800	0,400	49,92		
	SOMMANO...	mc				49,92	165,57	8'265,25	
292 / 292 A03.010.005. b 28/12/2022	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione per fondazione muretto recinzione *(lung.=(54+24)*2)			156,00		0,500	78,00		
	SOMMANO...	mq				78,00	33,84	2'639,52	
	A R I P O R T A R E								4'150'183,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'150'183,89
293 / 293 A03.007.075. a 28/12/2022	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) elevazione muretto recinzione *(lung.=(54+24)*2)			156,00	0,500	0,300	23,40		
	SOMMANO...	mc					23,40	173,44	4'058,50
294 / 294 A03.010.005. d 28/12/2022	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri per elevazione muretto recinzione *(lung.=(54+24)*2)			156,00		0,500	78,00		
	SOMMANO...	mq					78,00	36,30	2'831,40
295 / 295 A03.013.005. d 28/12/2022	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm Vedi voce n° 291 [mc 49.92] Vedi voce n° 293 [mc 23.40]					75,000 75,000	3'744,00 1'755,00		
	SOMMANO...	kg					5'499,00	2,07	11'382,93
296 / 296 C02.016.050. a 28/12/2022	Tubi in polietilene ad alta densità con superficie liscia rispondenti alla normativa di prodotto UNI EN 12666, forniti e posti in opera, compresi i raccordi e pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: diametro di 250 mm fogna bianca fogna bianca *(lung.=16+12) fogna nera *(lung.=25+5)		2,00	56,00 28,00 30,00			112,00 28,00 30,00		
	SOMMANO...	m					170,00	51,81	8'807,70
297 / 297 C02.019.045. c 28/12/2022	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	119,70	2'394,00
298 / 298	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI								
	A R I P O R T A R E								4'179'658,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'179'658,42
C02.019.135. d 28/12/2022	EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdruciolio e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 18,5 kg circa						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	141,73	2'834,60
299 / 299 C02.034.015. b 28/12/2022	Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), di grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni (lavandini di bagni e cucine, docce, bidet,...), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotato di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva a 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita del grasso e schiume accumulate; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, posto in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfianco che dovranno essere valutati a parte: a servizio di 15 abitanti con volume utile di 1350 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 142 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 355 litri						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	773,61	773,61
300 / 300 C02.034.005. e 28/12/2022	Fossa biologica tipo Imhoff corrugata in monoblocco di polietilene (PE), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotata di cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, posta in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfianco che dovranno essere valutati a parte: dimensionamento per 2 spurghi all'anno: a servizio di 17 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 2535 litri di cui 680 del comparto di sedimentazione e 1855 del comparto di digestione						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	1'637,59	3'275,18
301 / 301 C02.034.020. f 28/12/2022	Filtro percolatore anaerobico in monoblocco di polietilene (PE) per il trattamento secondario di depurazione delle acque reflue civili, rispondente alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotato di filtro costituito da corpi in PP isotattico nero ad alta superficie specifica dimensionato secondo la formula $S=N/h^2$ indicata dalla delibera di cui sopra; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e con tubazione sommersa per l'immissione del refluo sul fondo della vasca e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e								
	A R I P O R T A R E								4'186'541,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'186'541,81
	tubazione forata per la captazione del refluo depurato; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, posto in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfianco che dovranno essere valutati a parte: per 15 abitanti						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	6'053,33	6'053,33
302 / 302 C02.001.005. a 28/12/2022	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)			200,00	1,000	1,500	300,00		
	SOMMANO...	mc					300,00	6,80	2'040,00
303 / 303 C02.001.015 28/12/2022	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia			200,00	1,000	0,200	40,00		
	SOMMANO...	mc					40,00	35,25	1'410,00
304 / 304 C02.001.020 28/12/2022	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi			200,00	1,000	0,900	180,00		
	SOMMANO...	mc					180,00	2,07	372,60
305 / 305 A21.001.010. b 28/12/2022	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica (lung.=(55+16)*2)			142,00	4,000	0,300	170,40		
	SOMMANO...	mc					170,40	41,94	7'146,58
306 / 306 A21.001.020. b 28/12/2022	Stesa e modellazione di terra di coltivo: Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici da 200 a 10 mq (lung.=(55+16)*2)			142,00	4,000		568,00		
	SOMMANO...	mq					568,00	1,59	903,12
	Parziale Fogne e sistemazione delle aree pertinenziali (Cat 3) euro Parziale ARCHIVIO (SpCat 6) euro ----- ----- -----								101'747,34 976'746,60
	A R I P O R T A R E								4'204'467,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'204'467,44
	CICLABILE S.LEONARDO (SpCat 7) Canterizzazione (Cat 1)								
307 / 307 F01.031.185. a 02/02/2023	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck ≥ 45 N/mm ² ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata del tipo B450 C: costo di utilizzo del materiale per un mese			445,00			445,00		
	SOMMANO...	m				445,00	1,85	823,25	
308 / 308 F01.031.185. b 02/02/2023	idem c.s. ...B450 C: allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici			445,00			445,00		
	SOMMANO...	m				445,00	27,78	12'362,10	
309 / 309 F01.031.015. a 02/02/2023	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso n. 8 segnali necessari						8,00		
	SOMMANO...	cad				8,00	15,56	124,48	
310 / 310 F01.025.025. d 02/02/2023	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori (lung.=445*2)			890,00			890,00		
	SOMMANO...	m				890,00	1,88	1'673,20	
311 / 311 F01.031.045 02/02/2023	segnale di preavviso mobile 360 x 220 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 400), formato dalla composizione di tre cartelli (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), con 5 luci gialle lampeggianti; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese						4,00		
	SOMMANO...	cad				4,00	113,46	453,84	
312 / 312 F01.031.150. a 02/02/2023	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese						4,00		
	SOMMANO...	cad				4,00	49,67	198,68	
	A R I P O R T A R E								4'220'102,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								4'220'102,99	
313 / 313 F01.031.175. d 02/02/2023	Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria: valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada: fari con lampada allo xeno, costo di utilizzo mensile: impianto con 10 fari						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	87,33	87,33	
314 / 314 F01.022.005. a 02/02/2023	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	201,62	201,62	
315 / 315 F01.022.040. a 02/02/2023	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese: soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	109,54	109,54	
	Parziale Canterizzazione (Cat 1) euro								16'034,04	
	Opere edili (Cat 2)									
316 / 316 C02.001.005. a 02/02/2023	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) per alloggiamento tombinamento *(lung.=96+197) per scavo fosso di guardia						293,00 60,00	1,200 1,500	1,200 0,500	421,92 45,00
	SOMMANO...	mc					466,92	6,80	3'175,06	
317 / 317	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non									
	A R I P O R T A R E								4'223'676,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'223'676,54
C02.016.010. e 02/02/2023	armati, a sezione circolare conformi alla norma EN 1916, lunghezza 2 m, con base di appoggio piana e giunto a bicchiere esterno con anello di tenuta in gomma, incorporato nel getto e saldamente ancorato al tubo; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea stretta per profondità di interramento variabili da 1 a 3 m, calcolati dall'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro interno 800 mm, peso 843 kg/m tomlinamento fosso stradale			293,00			293,00		
	SOMMANO...	m					293,00	174,42	51'105,06
318 / 318 A03.007.005. c 02/02/2023	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc piano di posa in cls per tomlinamento			293,00	1,000	0,200	58,60		
	SOMMANO...	mc					58,60	119,34	6'993,32
319 / 319 A01.010.010. b 02/02/2023	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti rinfianco tomlinamento			293,00	0,500	1,000	146,50		
	SOMMANO...	mc					146,50	19,02	2'786,43
320 / 320 A21.001.010. b 06/02/2023	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica tratto di contenimento del tratto tomlinato *(lung.=56+120+57)		0,50	233,00	2,000	1,000	233,00		
	SOMMANO...	mc					233,00	41,94	9'772,02
321 / 321 A21.001.020. d 06/02/2023	Stesa e modellazione di terra di coltivo: Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per superfici oltre 50 mq tratto di contenimento del tratto tomlinato			233,00	2,250		524,25		
	SOMMANO...	mq					524,25	0,86	450,86
322 / 322 A01.013.005 02/02/2023	Compenso per esaurimento d'acqua (aggottamento), per ogni metro cubo di scavo a sezione ristretta, oltre il normale aggottamento comunque superiore ad una altezza di falda che si mantenga costante oltre i 20 cm, eseguito con pompe, compreso ogni onere			233,00	1,200	1,200	335,52		
	SOMMANO...	mc					335,52	1,47	493,21
	A R I P O R T A R E								4'295'277,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'295'277,44
323 / 328 C01.019.025. a 06/02/2023	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento su tratto tombinato *(lung.=96+235)			331,00	4,000	0,350	463,40		
	SOMMANO...	mc					463,40	46,30	21'455,42
324 / 329 A15.046.005. a 06/02/2023	Preparazione di piano di posa per pavimentazione industriale con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Compreso ogni onere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte: per uno spessore di 20 cm su tratto tombinato			331,00	4,000		1'324,00		
	SOMMANO...	mq					1'324,00	18,65	24'692,60
325 / 330 C01.037.045. d 06/02/2023	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfiaccio e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 20 x 25 x 100 cm su tratto tombinato		3,00	331,00			993,00		
	SOMMANO...	cad					993,00	29,77	29'561,61
326 / 331 A15.046.010 06/02/2023	Polietilene in fogli, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm, spessore 0,2 mm su tratto tombinato			331,00	4,000		1'324,00		
	SOMMANO...	mq					1'324,00	0,91	1'204,84
327 / 332 A15.046.020. a 06/02/2023	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm Vedi voce n° 331 [mq 1 324.00]						1'324,00		
	SOMMANO...	mq					1'324,00	19,91	26'360,84
328 / 333 A15.046.020. b 06/02/2023	idem c.s. ...resine bituminose: per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 331 [mq 1 324.00]		2,00				2'648,00		
	SOMMANO...	mq					2'648,00	1,17	3'098,16
329 / 334 A15.046.020. e	idem c.s. ...resine bituminose: sovrapprezzo per coloritura verde con impiego di ossidi (ossido di cromo) Vedi voce n° 331 [mq 1 324.00]						1'324,00		
	A R I P O R T A R E						1'324,00		4'401'650,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'324,00		4'401'650,91
06/02/2023	SOMMANO...	mq					1'324,00	0,99	1'310,76
330 / 335 M01.001.015 08/02/2023	Qualificato edile adeguamento del marciapiede esistente - smontaggio recinzioni						20,00		
	SOMMANO...	ora					20,00	28,00	560,00
331 / 336 B01.004.025. b 08/02/2023	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale adeguamento del marciapiede esistente - demolizioni muretto adeguamento del marciapiede esistente - demolizioni fondazioni muretto			50,00	0,300	0,300	4,50		
				50,00	0,500	0,300	7,50		
	SOMMANO...	mc					12,00	320,32	3'843,84
332 / 337 C01.058.005 06/02/2023	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza adeguamento del marciapiede esistente adeguamento ciclabile su tratto carrabile per risagomatura rotatoria						220,00 602,00 610,00		
	SOMMANO...	mq					1'432,00	4,70	6'730,40
333 / 338 C01.058.035. b 06/02/2023	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a scarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato Vedi voce n° 337 [mq 1 432.00]					0,400	572,80		
	SOMMANO...	mc					572,80	8,03	4'599,58
334 / 339 C01.019.025. a 06/02/2023	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento adeguamento del marciapiede esistente - parti pavimentate per risagomatura rotatoria		220,00 610,00			0,350 0,200	77,00 122,00		
	SOMMANO...	mc					199,00	46,30	9'213,70
335 / 340 C01.022.010. b 24/02/2023	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compreso fino a 10 cm								
	A R I P O R T A R E								4'427'909,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'427'909,19
	per risagomatura rotatoria					610,00			
	SOMMANO...	mq				610,00	18,96	11'565,60	
336 / 341 C01.022.015. a 24/02/2023	idem c.s. ...fino a 5 cm per risagomatura rotatoria					610,00			
	SOMMANO...	mq				610,00	11,00	6'710,00	
337 / 342 C01.022.020. a 24/02/2023	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compreso fino a 3 cm per risagomatura rotatoria					610,00			
	SOMMANO...	mq				610,00	8,08	4'928,80	
338 / 343 A15.046.005. a 06/02/2023	Preparazione di piano di posa per pavimentazione industriale con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Compreso ogni onere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte: per uno spessore di 20 cm adeguamento del marciapiede esistente - parti pavimentate					220,00			
	SOMMANO...	mq				220,00	18,65	4'103,00	
339 / 344 C01.037.045. d 06/02/2023	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 20 x 25 x 100 cm adeguamento del marciapiede esistente				100,00	100,00			
	SOMMANO...	cad				100,00	29,77	2'977,00	
340 / 345 A15.046.010 06/02/2023	Polietilene in fogli, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm, spessore 0,2 mm Vedi voce n° 343 [mq 220.00]					220,00			
	SOMMANO...	mq				220,00	0,91	200,20	
341 / 346 A15.046.020. a 06/02/2023	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie								
	A R I P O R T A R E								4'458'393,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'458'393,79
	9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm Vedi voce n° 343 [mq 220.00]						220,00		
	SOMMANO...	mq					220,00	19,91	4'380,20
342 / 347 A15.046.020. b 06/02/2023	idem c.s. ...resine bituminose: per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 343 [mq 220.00]		2,00				440,00		
	SOMMANO...	mq					440,00	1,17	514,80
343 / 348 A15.046.020. e 06/02/2023	idem c.s. ...resine bituminose: sovrapprezzo per coloritura verde con impiego di ossidi (ossido di cromo) Vedi voce n° 343 [mq 220.00]						220,00		
	SOMMANO...	mq					220,00	0,99	217,80
344 / 349 A21.001.010. b 08/02/2023	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica adeguamento marciapiede esistente - area verde		5,00			0,100	0,50		
	SOMMANO...	mc					0,50	41,94	20,97
345 / 350 A01.004.005. a 08/02/2023	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) lungo tratto tombinato - rifacimento muretto			50,00	0,800	0,400	16,00		
	SOMMANO...	mc					16,00	6,80	108,80
346 / 351 A03.007.005. a 08/02/2023	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc lungo tratto tombinato - rifacimento muretto			50,00	0,600	0,100	3,00		
	SOMMANO...	mc					3,00	101,35	304,05
347 / 352 A03.007.145. a 08/02/2023	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione massima degli inerti a 25 mm (UNI 11040), classe di esposizione XC, classe di consistenza SF1, comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di								
	A R I P O R T A R E								4'463'940,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'463'940,41
	armatura: per opere di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mm ²) lungo tratto tombinato - rifacimento muretto			63,00	0,300	0,600	11,34		
	SOMMANO...	mc					11,34	173,99	1'973,05
348 / 353 A03.010.005. b 08/02/2023	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione lungo tratto tombinato - rifacimento muretto		2,00	63,00		0,600	75,60		
	SOMMANO...	m ²					75,60	33,84	2'558,30
349 / 354 A03.013.005. d 08/02/2023	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm Vedi voce n° 352 [mc 11.34]					65,000	737,10		
	SOMMANO...	kg					737,10	2,07	1'525,80
350 / 355 M01.001.015 08/02/2023	Qualificato edile adeguamento marciapiede esistente - montaggio recinzioni esistenti						20,00		
	SOMMANO...	ora					20,00	28,00	560,00
	Parziale Opere edili (Cat 2) euro								250'056,08
	Fogne e sistemazione delle aree pertinenziali (Cat 3)								
351 / 323 C02.019.045. g 02/02/2023	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 120x120x120 cm per ispezione del tratto tombinato						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	674,50	5'396,00
352 / 324 C02.019.050. c 02/02/2023	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm per strada adiacente al tratto tombinato						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	113,60	2'272,00
	A R I P O R T A R E								4'478'225,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'478'225,56
353 / 325 C02.016.110. a 02/02/2023	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 3,9 mm per strada adiacente al tratto tombinato			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m				50,00		25,40	1'270,00
354 / 326 C02.016.110. b 02/02/2023	idem c.s. ...diametro di 250 mm, spessore 4,9 mm per strada adiacente al tratto tombinato			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m				50,00		33,79	1'689,50
355 / 356 C02.019.050. c 06/02/2023	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm adeguamento del marciapiede esistente						30,00		
	SOMMANO...	cad				30,00		113,60	3'408,00
356 / 357 C02.016.110. a 06/02/2023	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 3,9 mm adeguamento del marciapiede esistente						30,00		
	SOMMANO...	m				30,00		25,40	762,00
357 / 358 C02.016.110. b 06/02/2023	idem c.s. ...diametro di 250 mm, spessore 4,9 mm adeguamento del marciapiede esistente						83,00		
	SOMMANO...	m				83,00		33,79	2'804,57
	Parziale Fogne e sistemazione delle aree pertinenziali (Cat 3) euro								17'602,07
	Risoluzione interferenze (Cat 4)								
358 / 327 C02.016.075. a 02/02/2023	Tubi in polipropilene ad alto modulo elastico di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, classe di rigidità SN 16, conformi alla norma UNI EN 13476, forniti e posti in opera completi di sistema di giunzioni con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: diametro esterno di 200 mm per strada adiacente al tratto tombinato			350,00			350,00		
	SOMMANO...	m				350,00		32,38	11'333,00
359 / 359 C02.016.075. a 06/02/2023	Tubi in polipropilene ad alto modulo elastico di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, classe di rigidità SN 16, conformi alla norma UNI EN 13476, forniti e posti in opera completi di								
	A R I P O R T A R E								4'499'492,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'499'492,63
	sistema di giunzioni con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo: diametro esterno di 200 mm adeguamento del marciapiede esistente					83,00			
	SOMMANO...	m				83,00	32,38	2'687,54	
	Parziale Risoluzione interferenze (Cat 4) euro								14'020,54
	Segnaletica verticale (Cat 5)								
360 / 360 C01.043.020. b 07/02/2023	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm					9,00			
	SOMMANO...	cad				9,00	41,65	374,85	
361 / 361 C01.043.050. b 07/02/2023	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10: diametro 90 cm					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	98,07	98,07	
362 / 362 C01.043.110. b 07/02/2023	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm					29,00			
	SOMMANO...	cad				29,00	40,39	1'171,31	
363 / 363 C01.043.175. b 07/02/2023	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm					8,00			
	SOMMANO...	cad				8,00	52,99	423,92	
364 / 364 C01.043.155. c 07/02/2023	Pannello integrativo di "distanza" con scotolatura perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) integrato al segnale di "preavviso di parcheggio": in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 90 x 30 cm					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	49,77	99,54	
365 / 365	Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio"								
	A R I P O R T A R E								4'504'347,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'504'347,86
C01.043.220. a 07/02/2023	con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 294 Art. 134 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 100 x 20 cm						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	41,79	83,58
366 / 366 C01.043.260. a 07/02/2023	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 40 x 60 cm						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	36,40	36,40
367 / 367 C01.043.290. b 07/02/2023	Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 294-296-297 Art. 134 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare con solo simbolo rifrangente in classe I: in lamiera di alluminio 25/10, delle dimensioni di: 125 x 25 cm						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	52,29	366,03
368 / 368 C01.043.315. d 24/02/2023	Segnale di "senso unico" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 348/349 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), parallelo 100 x 25 cm: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	43,26	86,52
369 / 369 C01.043.355. b 24/02/2023	Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 15 x 35 cm						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	11,90	11,90
370 / 370 C01.046.020. b 07/02/2023	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: rifrangenza classe II						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	35,00	210,00
371 / 371 C01.049.010. a 07/02/2023	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	61,66	369,96
	A R I P O R T A R E								4'505'512,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'505'512,25
372 / 372 C01.049.010. c 07/02/2023	idem c.s. ...calcestruzzo: altezza 3,30 m SOMMANO...	cad					23,00 <hr/> 23,00	68,02	1'564,46
373 / 373 C01.049.010. e 08/02/2023	idem c.s. ...calcestruzzo: altezza 6,00 m SOMMANO...	cad					8,00 <hr/> 8,00	123,30	986,40
374 / 374 C01.049.020. e 24/02/2023	Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in mopen, montato su sostegno tubolare, compresa la realizzazione del basamento in cls: diametro 90 cm SOMMANO...	cad					1,00 <hr/> 1,00	166,60	166,60
375 / 375 C01.049.030 07/02/2023	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco SOMMANO...	cad					69,00 <hr/> 69,00	5,70	393,30
	Parziale Segnaletica verticale (Cat 5) euro								6'442,84
	Segnaletica orizzontale (Cat 6)								
376 / 376 C01.052.005. a 07/02/2023	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SOMMANO...	m		2000,00			2'000,00 <hr/> 2'000,00	0,73	1'460,00
377 / 377 C01.052.015. a 07/02/2023	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq SOMMANO...	mq					70,00 <hr/> 70,00	5,41	378,70
	Parziale Segnaletica orizzontale (Cat 6) euro Parziale CICLABILE S.LEONARDO (SpCat 7) euro								1'838,70 305'994,27
	Parziale LAVORI A MISURA euro								4'510'461,71
	T O T A L E euro								4'510'461,71
	----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								

