



COMUNE DI SUNO

Piazza XIV Dicembre, 5 - 28019 Suno (NO)

Progetto di fattibilità tecnico-economica

Lavori di allargamento tratto di via Madonna della Neve e via Cascina Lunga



16 – Computo metrico estimativo (Voci Prezzario Regione Piemonte 2025)

Fontaneto d'Agogna, agosto 2025

Il tecnico incaricato



Studio tecnico
Ing. Fabio Teruggi

28010 - Fontaneto d'Agogna – Via Del Forno n° 2
tel. 3332564406 – email: fla277@hotmail.it

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
1	1. - Scavi movimenti terre e trincee							
01.A01.A10.0	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
10	Sez. 1 - 2	74,768				74,768		360,38
(C)	Sez. 2 - 3	75,030				75,030		361,64
	Sez. 3 - 4	12,903				12,903		62,19
	Sez. 4 - 5	25,902				25,902		124,85
	Sez. 5 - 6	8,050				8,050		38,80
	Sez. 6 - 7	31,704				31,704		152,81
	Sez. 7 - 8	31,873				31,873		153,63
	Sez. 8 - 9	35,475				35,475		170,99
	Sez. 9 - 10	23,263				23,263		112,13
	Sez. 10 - 11	112,350				112,350		541,53
	Sez. 11 - 12	62,203				62,203		299,82
	Sez. 12 - 13	22,688				22,688		109,36
	Sez. 13 - 14	44,109				44,109		212,61
	Sez. 14 - 15	22,969				22,969		110,71
	Sez. 15 - 16	39,318				39,318		189,51
	Sez. 16 - 17	34,951				34,951		168,46
	Sez. 17 - 18	61,331				61,331		295,62
	Sez. 18 - 19	30,967				30,967		149,26
	Sez. 19 - 20	27,785				27,785		133,92
	Sez. 20 - 21	25,989				25,989		125,27
	Sez. 21 - 22	81,900				81,900		394,76
	Sez. 22 - 23	33,603				33,603		161,97
	Sez. 23 - 24	15,790				15,790		76,11
	Sez. 24 - 25	15,263				15,263		73,57
	Sez. 25 - 26	20,697				20,697		99,76
	Sez. 26 - 27	23,030				23,030		111,00
	Sez. 28 - 29	38,250				38,250		184,37
	Sez. 29 - 30	17,250				17,250		83,15
	Sez. 30 - 31	9,919				9,919		47,81
	Sez. 31 - 32	2,708				2,708		13,05
	Sez. 32 - 33	2,834				2,834		13,66
	Sez. 33 - 34	46,220				46,220		222,78
	Sez. 34 - 35	13,477				13,477		64,96
	Sez. 35 - 36	11,153				11,153		53,76
	Sez. 36 - 37	47,033				47,033		226,70
	Sez. 37 - 38	6,314				6,314		30,43
	Sez. 38 - 39	6,997				6,997		33,73
	Sez. 39 - 40	65,231				65,231		314,41
	Sez. 40 - 41	34,815				34,815		167,81
	Sez. 41 - 42	10,425				10,425		50,25
	Sez. 42bis - Raccordo terminale	59,258				59,258		285,62
	Sommano m³					1.365,795	4,82	6.583,13
2	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza							
01.A01.A55.0								
	A RIPORTARE							6.583,13

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							6.583,13
10 (C)	minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento							
	Scavo su fosso esistente lato NORD		545,000	0,400	1,500	327,000		4.401,42
	Scavo su fosso esistente lato SUD		506,000	0,400	1,500	303,600		4.086,46
	Trincea drenante dopo passaggio a livello scavo lato NORD		39,000	0,600	1,150	26,910		362,21
	Trincea drenante dopo passaggio a livello scavo lato SUD		26,000	0,600	1,000	15,600		209,98
	Sommano m³					673,110	13,46	9.060,06
3 01.A21.A60.0 05 (C)	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine							
	Sez. 1 - 2	87,000				87,000		166,17
	Sez. 2 - 3	79,440				79,440		151,73
	Sez. 3 - 4	13,600				13,600		25,98
	Sez. 4 - 5	27,410				27,410		52,35
	Sez. 5 - 6	8,650				8,650		16,52
	Sez. 6 - 7	32,650				32,650		62,36
	Sez. 7 - 8	31,160				31,160		59,52
	Sez. 8 - 9	32,710				32,710		62,48
	Sez. 9 - 10	21,870				21,870		41,77
	Sez. 10 - 11	120,750				120,750		230,63
	Sez. 11 - 12	86,090				86,090		164,43
	Sez. 12 - 13	37,950				37,950		72,48
	Sez. 13 - 14	77,290				77,290		147,62
	Sez. 14 - 15	42,040				42,040		80,30
	Sez. 15 - 16	62,310				62,310		119,01
	Sez. 16 - 17	51,030				51,030		97,47
	Sez. 17 - 18	96,850				96,850		184,98
	Sez. 18 - 19	51,290				51,290		97,96
	Sez. 19 - 20	48,290				48,290		92,23
	Sez. 20 - 21	45,350				45,350		86,62
	Sez. 21 - 22	116,250				116,250		222,04
	Sez. 22 - 23	44,580				44,580		85,15
	Sez. 23 - 24	22,370				22,370		42,73
	Sez. 24 - 25	21,310				21,310		40,70
	Sez. 25 - 26	26,980				26,980		51,53
	Sez. 26 - 27	26,090				26,090		49,83
	Sez. 28 - 29	47,400				47,400		90,53
	Sez. 29 - 30	24,900				24,900		47,56
	Sez. 30 - 31	12,990				12,990		24,81
	Sez. 31 - 32	3,360				3,360		6,42
	Sez. 32 - 33	3,600				3,600		6,88
	Sez. 33 - 34	63,300				63,300		120,90
	Sez. 34 - 35	20,490				20,490		39,14
	Sez. 35 - 36	19,270				19,270		36,81
	A RIPORTARE							15.643,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							15.643,19
4 01.A21.A15.0 10 (C)	Sez. 36 - 37	78,820				78,820		150,55
	Sez. 37 - 38	9,080				9,080		17,34
	Sez. 38 - 39	9,220				9,220		17,61
	Sez. 39 - 40	92,860				92,860		177,36
	Sez. 40 - 41	54,230				54,230		103,58
	Sez. 41 - 42	16,370				16,370		31,27
	Sez. 42bis - Raccordo terminale	94,950				94,950		181,35
	Sommano m²					1.862,150	1,91	3.556,71
	Formazione di rilevato stradale eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati a trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del Regolamento UE 350/2011, steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori							0,00
	Sez. 1 - 2	47,184				47,184		956,89
	Sez. 2 - 3	43,000				43,000		872,04
	Sez. 3 - 4	7,344				7,344		148,94
	Sez. 4 - 5	14,756				14,756		299,25
	Sez. 5 - 6	4,661				4,661		94,53
	Sez. 6 - 7	17,779				17,779		360,56
	Sez. 7 - 8	16,900				16,900		342,73
	Sez. 8 - 9	17,584				17,584		356,60
	Sez. 9 - 10	11,809				11,809		239,49
	Sez. 10 - 11	65,250				65,250		1.323,27
	Sez. 11 - 12	42,942				42,942		870,86
	Sez. 12 - 13	18,437				18,437		373,90
	Sez. 13 - 14	41,376				41,376		839,11
	Sez. 14 - 15	21,575				21,575		437,54
	Sez. 15 - 16	28,822				28,822		584,51
	Sez. 16 - 17	25,546				25,546		518,07
	Sez. 17 - 18	60,976				60,976		1.236,59
	Sez. 18 - 19	35,557				35,557		721,10
	Sez. 19 - 20	28,274				28,274		573,40
	Sez. 20 - 21	23,325				23,325		473,03
	Sez. 21 - 22	62,550				62,550		1.268,51
	Sez. 22 - 23	22,180				22,180		449,81
	Sez. 23 - 24	10,268				10,268		208,24
	Sez. 24 - 25	9,824				9,824		199,23
	Sez. 25 - 26	13,355				13,355		270,84
	Sez. 26 - 27	13,853				13,853		280,94
	Sez. 28 - 29	24,675				24,675		500,41
	Sez. 29 - 30	12,825				12,825		260,09
	Sez. 30 - 31	6,661				6,661		135,09
	Sez. 31 - 32	1,719				1,719		34,86
	A RIPORTARE							19.199,90

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							19.199,90
	Sez. 32 - 33	1,845				1,845		37,42
	Sez. 33 - 34	47,561				47,561		964,54
	Sez. 34 - 35	15,042				15,042		305,05
	Sez. 35 - 36	10,572				10,572		214,40
	Sez. 36 - 37	41,270				41,270		836,96
	Sez. 37 - 38	4,916				4,916		99,70
	Sez. 38 - 39	4,999				4,999		101,38
	Sez. 39 - 40	55,831				55,831		1.132,25
	Sez. 40 - 41	38,115				38,115		772,97
	Sez. 41 - 42	12,551				12,551		254,53
	Sez. 42bis - Raccordo terminale	72,790				72,790		1.476,18
	Sommano m ³					1.056,499	20,28	21.425,80
5 01.P28.A15.03 0 (C)	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m ² 280							
	Trincea drenante fondo fossi esistenti lato NORD <u>($Np=2*(0,4+1)$)</u>	2,800		545,000		1.526,000		2.594,20
	Trincea drenante fondo fossi esistenti lato SUD <u>($Np=2*(0,4+1)$)</u>	2,800		506,000		1.416,800		2.408,56
	Trincea drenante dopo passaggio a livello lato NORD <u>($Np=2*(0,6+1,15)$)</u>	3,500		39,000		136,500		232,05
	Trincea drenante dopo passaggio a livello lato SUD <u>($Np=2*(0,6+1)$)</u>	3,200		26,000		83,200		141,44
	Sommano m ²					3.162,500	1,70	5.376,25
6 01.A21.G55.0 05 (C)	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile							
	Quantità art. 01.P28.A15.030	3.162,50 0				3.162,500		8.190,88
	Sommano m ²					3.162,500	2,59	8.190,88
7 30.P05.A30.03 0 (C)	Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Aggregato vagliato secondo una granulometria 8/31,5 - 63 mm (drenaggi, realizzazioni di rilevati e sottofondi drenanti, impiego in opera in ingegneria civile e nella costruzione di strade)							
	Riempimento trincea drenante fondo fossi esistenti lato NORD		545,000	0,400	1,000	218,000		2.461,22
	Riempimento trincea drenante fondo fossi esistenti lato SUD		506,000	0,400	1,000	202,400		2.285,10
	Trincea drenante dopo passaggio a livello lato NORD		39,000	0,600	1,150	26,910		303,81
	Trincea drenante dopo passaggio a livello lato SUD		26,000	0,600	1,000	15,600		176,12
	Sommano m ³					462,910	11,29	5.226,25
8 01.A01.B90.01 0	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con							
	A RIPORTARE							59.419,08

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							59.419,08
(C)	idonei mezzi meccanici. Quantità art. 30.P05.A30.030	462,910				462,910		3.772,72
	Sommano m³					462,910	8,15	3.772,72
9 01.P26.B00.00 5 (C)	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico							
	Sez. 1 - 2	1,244				1,244		3,04
	Sez. 2 - 3	1,175				1,175		2,87
	Sez. 3 - 4	0,204				0,204		0,50
	Sez. 4 - 5	0,421				0,421		1,03
	Sez. 5 - 6	0,134				0,134		0,33
	Sez. 6 - 7	0,406				0,406		0,99
	Sez. 7 - 8	0,406				0,406		0,99
	Sez. 8 - 9	0,526				0,526		1,28
	Sez. 9 - 10	0,329				0,329		0,80
	Sez. 10 - 11	1,800				1,800		4,39
	Sez. 11 - 12	2,210				2,210		5,39
	Sez. 12 - 13	1,522				1,522		3,71
	Sez. 13 - 14	3,770				3,770		9,20
	Sez. 14 - 15	2,063				2,063		5,03
	Sez. 15 - 16	2,166				2,166		5,29
	Sez. 16 - 17	1,467				1,467		3,58
	Sez. 17 - 18	4,854				4,854		11,84
	Sez. 18 - 19	3,427				3,427		8,36
	Sez. 19 - 20	2,754				2,754		6,72
	Sez. 20 - 21	1,954				1,954		4,77
	Sez. 21 - 22	3,150				3,150		7,69
	Sez. 22 - 23	0,776				0,776		1,89
	Sez. 23 - 24	0,444				0,444		1,08
	Sez. 24 - 25	0,416				0,416		1,02
	Sez. 25 - 26	0,508				0,508		1,24
	Sez. 26 - 27	0,524				0,524		1,28
	Sez. 28 - 29	1,950				1,950		4,76
	Sez. 29 - 30	1,950				1,950		4,76
	Sez. 30 - 31	0,952				0,952		2,32
	Sez. 31 - 32	0,188				0,188		0,46
	Sez. 32 - 33	0,196				0,196		0,48
	Sez. 33 - 34	4,649				4,649		11,34
	Sez. 34 - 35	1,386				1,386		3,38
	Sez. 35 - 36	0,939				0,939		2,29
	Sez. 36 - 37	2,789				2,789		6,81
	Sez. 37 - 38	0,176				0,176		0,43
	Sez. 38 - 39	0,124				0,124		0,30
	Sez. 39 - 40	2,659				2,659		6,49
	Sez. 40 - 41	2,805				2,805		6,84
	Sez. 41 - 42	1,082				1,082		2,64
	Sez. 42bis - Raccordo terminale	6,766				6,766		16,51
	Sommano m³					67,261	2,44	164,12
	A RIPORTARE							63.355,92

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							63.355,92
10 01.P26.A50.00 5 (C)	Trasporto meccanizzato di materiale di scavo entro cantiere ...							
	Quantità art. 01.P26.B00.005	67,261				67,261		159,41
	Sommano m³					67,261	2,37	159,41
11 01.A21.A20.0 05 (C)	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.							
	Terreno vegetale per cigli laterali - Quantità art. 01.P26.B00.005	67,261				67,261		506,48
	Sommano m³					67,261	7,53	506,48
12 01.P26.B00.00 5 (C)	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico							
	Terreno da conferire in impianto autorizzato, volume scavo di sbancamento - Quantità art. 01.A01.A10.010	1.365,79 5				1.365,795		3.332,54
	Terreno da conferire in impianto autorizzato, volume scavo a sezione obbligata - Quantità art. 01.A01.A55.010	673,110				673,110		1.642,39
	A dedurre: Terreno vegetale per cigli laterali - Quantità art. 01.A21.A20.005	-67,261				-67,261		-164,12
	Sommano m³					1.971,644	2,44	4.810,81
13 01.P26.A60.01 0 (C)	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto inferiori a 5 km							
	Quantità art. 01.P26.B00.005	1.971,64 4				1.971,644		4.120,74
	Sommano m³					1.971,644	2,09	4.120,74
14 29.P15.A25.01 0 (C)	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)							
	Quantità art. 01.P26.B00.005	1.971,64 4			1,600	3.154,630		54.007,27
	Sommano t					3.154,630	17,12	54.007,27
	Totale 1. - Scavi movimenti terre e trincee							126.960,63
	2. - Bacini disperdenti							
15 01.A01.A10.0 10 (C)	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione							
	A RIPORTARE							126.960,63

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							126.960,63
16 N.P.1 (C)	effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Angolo Via Madonna della Neve - Via Cascina Lunga		10,000	3,500	3,500	122,500		590,45
	Via Cascina Lunga		8,000	3,500	3,500	98,000		472,36
	Sommano m³					220,500	4,82	1.062,81
	Fornitura e posa in opera di anelli prefabbricati in C.A.V. per pozzi perdenti Ø 250 cm H = 50 cm con incastro a bicchiere. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e decreto MASE 5 agosto 2024 paragrafo 2.3.							
	Angolo Via Madonna della Neve - Via Cascina Lunga	18,000				18,000		7.973,46
17 N.P.2 (C)	Via Cascina Lunga	12,000				12,000		5.315,64
	Sommano cad					30,000	442,97	13.289,10
	Fornitura e posa in opera di soletta carrabile prefabbricata in C.A.V. per pozzi perdenti Ø 250 cm H = 20 cm con foro passo d'uomo. Dotata di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e decreto MASE 5 agosto 2024 paragrafo 2.3.							
	Angolo Via Madonna della Neve - Via Cascina Lunga	3,000				3,000		2.046,75
	Via Cascina Lunga	2,000				2,000		1.364,50
18 08.A35.H10.1 75 (C)	Sommano cad					5,000	682,25	3.411,25
	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 25							
	Collegamenti pozzi di dispersione. Angolo via Madonna della Neve-via Cascina Lunga	2,000	0,950			1,900		92,83
	Collegamenti pozzi di dispersione. Via Cascina Lunga	2,000	0,850			1,700		83,06
	Sommano m					3,600	48,86	175,90
19 01.P28.A15.03 0 (C)	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m² 280							
	Bacini disperdenti. Angolo via Madonna della Neve-via Cascina Lunga	2,000	10,000	3,500		70,000		119,00
		2,000	3,000	3,500		21,000		35,70
		2,000	3,000	10,000		60,000		102,00
		3,000	6,280	1,250	2,500	58,875		100,09
	Bacini disperdenti. Via Cascina Lunga	2,000	8,000	3,500		56,000		95,20
		2,000	3,000	3,500		21,000		35,70
		2,000	3,000	8,000		48,000		81,60
		2,000	1,250	6,280	2,500	39,250		66,73
	A RIPORTARE							144.899,69

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							144.899,69
	Sommano m²					374,125	1,70	636,01
20 01.A21.G55.0 05 (C)	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile							
	Quantità art. 01.P28.A15.030	374,125				374,125		968,98
	Sommano m²					374,125	2,59	968,98
21 30.P05.A30.03 0 (C)	Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Aggregato vagliato secondo una granulometria 8/31,5 - 63 mm (drenaggi, realizzazioni di rilevati e sottofondi drenanti, impiego in opera in ingegneria civile e nella costruzione di strade)							
	Bacini disperdenti. Angolo via Madonna della Neve-via Cascina Lunga		10,000	3,500	3,000	105,000		1.185,45
	A dedurre: Volume pozzi di dispersione (Np=3*1,25)	3,750	-1,250	3,140	2,500	-36,797		-415,44
	Bacini disperdenti via Cascina Lunga		8,000	3,500	3,000	84,000		948,36
	A dedurre: Volume pozzi di dispersione (Np=2*1,25)	2,500	-1,250	3,140	2,500	-24,531		-276,95
	Sommano m³					127,672	11,29	1.441,42
22 01.A01.B90.01 0 (C)	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.							
	Quantità art. 30.P05.A30.030	127,672				127,672		1.040,53
	Sommano m³					127,672	8,15	1.040,53
23 01.P26.B00.00 5 (C)	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico							
	Terreno vegetale per copertura superficiale bacini disperdenti. Angolo via Madonna della Neve-via Cascina Lunga		10,000	3,500	0,500	17,500		42,70
	A dedurre: Volume pozzi di dispersione (Np=3*1,25)	3,750	-1,250	3,140	0,500	-7,359		-17,96
	Terreno vegetale per copertura superficiale bacini disperdenti via Cascina Lunga		8,000	3,500	0,500	14,000		34,16
	A dedurre: Volume pozzi di dispersione (Np=2*1,25)	2,500	-1,250	3,140	0,500	-4,906		-11,97
	Sommano m³					19,235	2,44	46,93
24 01.P26.A50.00 5 (C)	Trasporto meccanizzato di materiale di scavo entro cantiere ...							
	Quantità art. 01.P26.B00.005	19,235				19,235		45,59
	Sommano m³					19,235	2,37	45,59
25 01.A21.A20.0	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di							
	A RIPORTARE							149.079,15

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							149.079,15
05 (C)	strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Quantità art. 01.P26.B00.005	19,235				19,235		144,84
	Sommano m³					19,235	7,53	144,84
26 01.P26.B00.005 (C)	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico							
	Terreno da conferire in impianto autorizzato. Volume scavo di sbancamento. Quantità art. 01.A01.A10.010	220,500				220,500		538,02
	A dedurre: Terreno vegetale per copertura superficiale. Quantità art. 01.A21.A20.005.	-19,235				-19,235		-46,93
	Sommano m³					201,265	2,44	491,09
27 01.P26.A60.010 (C)	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto inferiori a 5 km Quantità art. 01.P26.B00.005	201,265				201,265		420,64
	Sommano m³					201,265	2,09	420,64
28 29.P15.A25.010 (C)	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Quantità art. 01.P26.B00.005	201,265			1,600	322,024		5.513,05
	Sommano t					322,024	17,12	5.513,05
	Totale 2. - Bacini disperdenti							28.688,14
	3. - Smaltimento acque meteoriche e tombinatura							
29 01.A01.A65.010 (C)	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	Angolo Via Madonna della Neve - Via Cascina Lunga. Collettore principale		52,500	0,400	0,800	16,800		231,50
			6,000	0,400	0,800	1,920		26,46
	Allacciamento griglia		4,500	0,400	0,800	1,440		19,84
	Allacciamento caditoie		9,000	0,400	0,800	2,880		39,69
		3,000	6,500	0,400	0,800	6,240		85,99
	Incasso griglia		7,000	1,200	1,400	11,760		162,05
	Via Cascina Lunga. Collettore principale		60,000	0,400	0,800	19,200		264,58
			6,000	0,400	0,800	1,920		26,46
	A RIPORTARE							155.648,77

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							155.648,77
	Incasso griglia		7,000	1,200	1,400	11,760		162,05
	Incasso griglia Cascina Via Madonna della Neve		2,800	1,200	1,400	4,704		64,82
	Incasso griglia mappale 617		6,000	1,200	1,000	7,200		99,22
	Sommano m ³					85,824	13,78	1.182,65
30 08.A35.H10.1 75 (C)	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 25							
	Allacciamento griglie <u>[Np=3,7+0,5+4,5]</u>	8,700				8,700		425,08
	Via Cascina Lunga. Collettore principale	60,000				60,000		2.931,60
		6,000				6,000		293,16
	Sommano m					74,700	48,86	3.649,84
31 08.A35.H10.1 65 (C)	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16							
	Angolo Via Madonna della Neve - Via Cascina Lunga.Allacciamenti caditoie.	2,000	6,500			13,000		307,06
		1,000	4,000			4,000		94,48
		9,000				9,000		212,58
	Sommano m					26,000	23,62	614,12
32 08.A35.H10.1 80 (C)	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5							
	Angolo Via Madonna della Neve - Via Cascina Lunga.Collettore principale.	52,500				52,500		4.789,58
		6,000				6,000		547,38
	Collegamento da fosso Via Madonna della Neve	2,500				2,500		228,08
	Sommano m					61,000	91,23	5.565,03
33 30.P05.A30.01 0 (C)	Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (preparazione letti di posa e copertura tubazioni, realizzazioni di rilevati e riempimenti)							
	Allettamento tubazioni PVC De 310 mm		61,000	0,400	0,500	12,200		120,90
	Allettamento tubazioni PVC De 250 mm		74,700	0,400	0,450	13,446		133,25
	Allettamento tubazioni PVC De 160 mm		26,000	0,400	0,350	3,640		36,07
	A RIPORTARE							166.660,41

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							166.660,41
	A dedurre volume tubazioni PVC De 310 mm	-3,140	61,000	0,155	0,155	-4,602		-45,61
	A dedurre volume tubazioni PVC De 250 mm	-3,140	74,700	0,125	0,125	-3,665		-36,32
	A dedurre volume tubazioni PVC De 160 mm	-3,140	26,000	0,080	0,080	-0,522		-5,17
	Sommano m³					20,497	9,91	203,13
34 01.A01.B90.01 0 (C)	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Quantità art. 01.P03.A60.005	20,497				20,497		167,05
	Sommano m³					20,497	8,15	167,05
35 01.A01.B87.02 0 (C)	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Volume scavo sez. obbligata Quantità art. 01.A01.A65.010	85,824				85,824		863,39
	Volume sabbia allettamento Quantità art. 01.P03.A60.005	-20,497				-20,497		-206,20
	Volume tubazioni PVC De 310 mm	-3,140	61,000	0,155	0,155	-4,602		-46,30
	Volume tubazioni PVC De 250 mm	-3,140	74,700	0,125	0,125	-3,665		-36,87
	Volume tubazioni PVC De 160 mm	-3,140	26,000	0,080	0,080	-0,522		-5,25
	Sommano m³					56,538	10,06	568,77
36 01.P26.B00.00 5 (C)	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico Volume scavo sez. obbligata Quantità art. 01.A01.A65.010	85,824				85,824		209,41
	A dedurre: Volume reinterro Quantità art. 01.A01.B87.020	-56,538				-56,538		-137,95
	Sommano m³					29,286	2,44	71,46
37 01.P26.A60.01 0 (C)	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto inferiori a 5 km Quantità art. 01.P26.B00.005	29,286				29,286		61,21
	Sommano m³					29,286	2,09	61,21
38 29.P15.A25.01 0 (C)	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Quantità art. 01.P26.B00.005	29,286			1,600	46,858		802,21
	Sommano t					46,858	17,12	802,21
39	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque							
	A RIPORTARE							168.534,24

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							168.534,24
08.A55.N06.0 05 (C)	stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa ... Angolo Via Madonna della Neve - Via Cascina Lunga. Caditoie. Via Cascina Lunga. Caditoie.	9,000				9,000		1.072,89
		4,000				4,000		476,84
	Sommano cad					13,000	119,21	1.549,73
40 30.P05.M10.0 40 (C)	Griglia piana rettangolare autobloccante per canale gettato in opera in ghisa sferoidale adatta per carichi eccezionali certificata, secondo l'intero perimetro normativo della norma UNI EN 124-2;2015 in classe F900 e corredata anche da prove dinamiche NF-110 o equivalenti effettuate su strada a garanzia della compatibilità delle sedi di appoggio, della stabilità dei coperchi o delle griglie e della non emissione di rumore quando sottoposti alle sollecitazioni del traffico. Prodotto dotato di certificazione ambientale in conformità ai CAM come richiesto dal decreto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe D 400 per traffico medio/normale, complete di guarnizione - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa Quantità art. 08.A55.N06.005	13,000				13,000		3.166,28
	Sommano cad					13,000	243,56	3.166,28
41 08.A30.G39.0 05 (C)	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) in corrispondenza dei 2 bacini disperdenti	2,000				2,000		1.458,36
	Sommano cad					2,000	729,18	1.458,36
42 08.A25.F25.00 5 (C)	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 peso ca kg 55: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi Quantità art. 08.A30.G39.005	2,000				2,000		661,68
	Sommano cad					2,000	330,84	661,68
	A RIPORTARE							175.370,29

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							175.370,29
43 30.P10.A05.01 0 (C)	Calcestruzzo per uso non strutturale preconfezionato a composizione richiesta con cemento tipo 32,5 R, con inerti riciclati di diametro massimo 25 mm. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 e decreto MASE 5 agosto 2024 paragrafo 2.3 Dosaggio cemento 150kg/m3							
	Angolo Via Madonna della Neve - Via Cascina Lunga. Magrone di sottofondazione griglia.		7,000	1,200	0,100	0,840		81,46
	Via Cascina Lunga. Magrone di sottofondazione griglia.		7,000	1,200	0,100	0,840		81,46
	Via Madonna della Neve angolo con stradina.		2,800	1,200	0,100	0,336		32,59
	Accesso foglio 10 mappale 617, magrone di sottofondazione griglia.		6,000	1,000	0,100	0,600		58,19
	Sommano m³					2,616	96,98	253,70
44 01.A04.C03.01 0 (C)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione							
	Quantità art. 30.P10.A05.010	2,616				2,616		76,81
	Sommano m³					2,616	29,36	76,81
45 30.P10.B00.01 5 (C)	Calcestruzzo per uso strutturale preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, confezionato con materiali di riciclo in percentuale in peso minima 5%. Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e decreto MASE 5 agosto 2024 paragrafo 2.3 Classe di resistenza a compressione C30/37							
	Griglia angolo Via Madonna della Neve - Via Cascina Lunga. Fondazione		7,000	1,000	0,200	1,400		197,46
	Griglia angolo Via Madonna della Neve - Via Cascina Lunga. Elevazioni.	2,000	7,000	1,000	0,200	2,800		394,91
	Griglia angolo Via Madonna della Neve - Via Cascina Lunga. Elevazioni.	2,000	0,600	1,000	0,200	0,240		33,85
	Griglia via Cascina Lunga. Fondazione		7,000	1,000	0,200	1,400		197,46
	Griglia via Cascina Lunga. Elevazioni.	2,000	7,000	1,000	0,200	2,800		394,91
	Griglia via Cascina Lunga. Elevazioni.	2,000	0,600	1,000	0,200	0,240		33,85
	Via Madonna della Neve angolo con stradina. Fondazione		2,800	1,000	0,200	0,560		78,98
	Via Madonna della Neve angolo con stradina. Elevazioni.	2,000	2,800	1,000	0,200	1,120		157,96
	Via Madonna della Neve angolo con stradina. Elevazioni.	2,000	0,600	1,000	0,200	0,240		33,85
	Griglia accesso foglio 10 mappale 617. Fondazione.		6,000	0,800	0,200	0,960		135,40
	Griglia accesso foglio 10 mappale 617. Elevazioni.	2,000	6,000	0,800	0,200	1,920		270,80
		2,000	0,600	0,800	0,200	0,192		27,08
	Sommano m³					13,872	141,04	1.956,51
46 01.A04.C03.02 0 (C)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate							
	Quantità art. 30.P10.B00.015	13,872				13,872		544,48
	A RIPORTARE							177.657,31

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							177.657,31
	Sommano m³					13,872	39,25	544,48
47 01.A04.E00.00 5 (C)	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
	Quantità art. 30.P10.B00.015	13,872				13,872		141,63
	Sommano m³					13,872	10,21	141,63
48 01.A04.F10.00 5 (C)	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	Angolo Via Madonna della Neve - Via Cascina Lunga. Griglia. Pos. 1	36,000	2,400		0,887	76,637		144,08
	Pos. 2	36,000	2,800		0,887	89,410		168,09
	Pos. 3	12,000	7,000		0,616	51,744		97,28
	Pos. 4	20,000	7,000		0,616	86,240		162,13
	Via Cascina Lunga. Griglia. Pos. 1	36,000	2,400		0,887	76,637		144,08
	Pos. 2	36,000	2,800		0,887	89,410		168,09
	Pos. 3	12,000	7,000		0,616	51,744		97,28
	Pos. 4	20,000	7,000		0,616	86,240		162,13
	Via Madonna della Neve angolo con stradina. Griglia. Pos. 1	16,000	2,400		0,887	34,061		64,03
	Pos. 2	16,000	2,800		0,887	39,738		74,71
	Pos. 3	12,000	2,800		0,616	20,698		38,91
	Pos. 4	20,000	2,800		0,616	34,496		64,85
	Griglia accesso foglio 10 mappale 617. Pos. 5	31,000	2,000		0,887	54,994		103,39
	Pos. 6	31,000	2,400		0,887	65,993		124,07
	Pos. 3	12,000	6,000		0,616	44,352		83,38
	Pos. 7	32,000	6,000		0,616	118,272		222,35
	Sommano kg					1.020,666	1,88	1.918,85
49 01.A04.H10.0 05 (C)	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	Angolo Via Madonna della Neve - Via Cascina Lunga. Griglia.	2,000	7,000	1,200		16,800		651,17
		2,000	1,200	1,000		2,400		93,02
		2,000	6,600	1,000		13,200		511,63
		2,000	1,000	0,600		1,200		46,51
	Via Cascina Lunga. Griglia.	2,000	7,000	1,200		16,800		651,17
		2,000	1,200	1,000		2,400		93,02
		2,000	6,600	1,000		13,200		511,63
		2,000	1,000	0,600		1,200		46,51
	Via Madonna della Neve angolo con stradina. Griglia.	2,000	2,800	1,200		6,720		260,47
		2,000	1,200	1,000		2,400		93,02
	A RIPORTARE							180.262,27

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							180.262,27
50 01.A18.E30.00 5 (C)	Griglia accesso foglio 10 mappale 617.	2,000	2,600	1,000		5,200		201,55
		2,000	1,000	0,600		1,200		46,51
		2,000	1,000	6,000		12,000		465,12
		2,000	0,800	1,000		1,600		62,02
		2,000	0,800	5,600		8,960		347,29
		2,000	0,600	0,800		0,960		37,21
	Sommano m²					106,240	38,76	4.117,86
	Angolo Via Madonna della Neve - Via Cascina Lunga. Griglia.		7,000	1,000	50,000	350,000		4.644,50
	Via Cascina Lunga. Griglia.		7,000	1,000	50,000	350,000		4.644,50
	Via Madonna della Neve angolo con stradina. Griglia.		2,800	1,000	50,000	140,000		1.857,80
51 08.A30.G03.0 20 (C)	Accesso foglio 10 mappale 617. Griglia.		6,000	0,800	50,000	240,000		3.184,80
	Sommano kg					1.080,000	13,27	14.331,60
	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8							
	Prolungamento tubazione di scarico esistente Cascina	5,000				5,000		574,45
	Sommano m					5,000	114,89	574,45
	Rifacimento meccanico dei fossi laterali con rifilatura delle scarpate e disaggio del fondo per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro Compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonche' l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto ad impianto di trattamento autorizzato							
	Sistemazione fossi lato nord-sud via Madonna della Neve	1.051,000				1.051,000		3.047,90
	Sommano m					1.051,000	2,90	3.047,90
	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed							
	A RIPORTARE							202.334,08

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							202.334,08
	essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1^ Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 200, armata con rete elettrosaldata in acciaio B450A o B450C dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forza tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 2500x1500 mm							
	Attraversamento cavo Borromeo	13,000				13,000		14.421,55
	Sommano m					13,000	1.109,35	14.421,55
54 01.A01.A30.0 05 (C)	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purchè rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatatura depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1							
			13,000	2,900	0,500	18,850		326,48
	Sommano m³					18,850	17,32	326,48
55 29.P15.A25.01 0 (C)	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)							
	Quantità art. 01.A01.A30.005	18,850			1,600	30,160		516,34
	Sommano t					30,160	17,12	516,34
	Totale 3. - Smaltimento acque meteoriche e tombinatura							61.949,68
	4. - Pavimentazioni							
56 01.A22.E00.10 5 (C)	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm							
	A RIPORTARE							217.598,45

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							217.598,45
57 01.A22.E50.01 0 (C)	Superficie pavimentata esistente primo tratto	1.306,20 0				1.306,200		4.650,07
	Superficie pavimentata esistente secondo tratto	561,400				561,400		1.998,58
	Sommano m²					1.867,600	3,56	6.648,66
	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne fino a 50x50	5,000				5,000		415,75
	Sommano cad					5,000	83,15	415,75
58 29.P15.A15.01 0 (C)	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)							
	Quantità art. 01.A22.E00.105 <u>(Al=0,03*1,5)</u>	1.867,60 0			0,045	84,042		2.091,81
	Sommano t					84,042	24,89	2.091,81
59 25.A15.A25.0 05 (C)	Conglomerato bituminoso per risagomatura sciolto							
	Conglomerato bituminoso per risagomatura sciolto come da norme tecniche a piè d'opera sul mezzo di trasporto.							
	Imbottiture Sez. 1 - 2	6,015				6,015		792,72
	Imbottiture Sez. 2 - 3	4,310				4,310		568,01
	Imbottiture Sez. 3 - 4	0,595				0,595		78,42
	Imbottiture Sez. 4 - 5	1,367				1,367		180,16
	Imbottiture Sez. 5 - 6	0,457				0,457		60,23
	Imbottiture Sez. 6 - 7	3,245				3,245		427,66
	Imbottiture Sez. 7 - 8	4,090				4,090		539,02
	Imbottiture Sez. 8 - 9	2,982				2,982		393,00
	Imbottiture Sez. 9 - 10	1,014				1,014		133,64
	Imbottiture Sez. 10 - 11	4,050				4,050		533,75
	Imbottiture Sez. 11 - 12	1,684				1,684		221,93
	Imbottiture Sez. 12 - 13	0,269				0,269		35,45
	Imbottiture Sez. 13 - 14	1,791				1,791		236,04
	Imbottiture Sez. 14 - 15	1,171				1,171		154,33
	Imbottiture Sez. 15 - 16	1,000				1,000		131,79
	Imbottiture Sez. 16 - 17	2,601				2,601		342,79
	Imbottiture Sez. 17 - 18	5,446				5,446		717,73
	Imbottiture Sez. 18 - 19	2,876				2,876		379,03
	Imbottiture Sez. 19 - 20	4,957				4,957		653,28
	Imbottiture Sez. 20 - 21	5,920				5,920		780,20
	Imbottiture Sez. 21 - 22	11,250				11,250		1.482,64
	Imbottiture Sez. 22 - 23	1,885				1,885		248,42
	Imbottiture Sez. 23 - 24	0,860				0,860		113,34
	Imbottiture Sez. 24 - 25	1,526				1,526		201,11
	Imbottiture Sez. 25 - 26	4,569				4,569		602,15
	Imbottiture Sez. 26 - 27	3,846				3,846		506,86
	A RIPORTARE							226.754,67

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							226.754,67
	Imbottiture Sez. 28 - 29	2,250				2,250		296,53
	Imbottiture Sez. 29 - 30	3,825				3,825		504,10
	Imbottiture Sez. 30 - 31	1,940				1,940		255,67
	Imbottiture Sez. 31 - 32	0,471				0,471		62,07
	Imbottiture Sez. 32 - 33	0,652				0,652		85,93
	Imbottiture Sez. 33 - 34	6,884				6,884		907,24
	Imbottiture Sez. 34 - 35	1,274				1,274		167,90
	Imbottiture Sez. 35 - 36	1,475				1,475		194,39
	Imbottiture Sez. 36 - 37	7,901				7,901		1.041,27
	Imbottiture Sez. 37 - 38	0,890				0,890		117,29
	Imbottiture Sez. 38 - 39	0,776				0,776		102,27
	Imbottiture Sez. 39 - 40	4,273				4,273		563,14
	Imbottiture Sez. 40 - 41	1,430				1,430		188,46
	Imbottiture Sez. 41 - 42	0,839				0,839		110,57
	Sommano m³					114,656	131,79	15.110,51
60 25.A15.A30.0 05 (C)	Stesa di conglomerato bituminoso Stesa di conglomerato bituminoso come da elenco.							
	Quantità art. 01.A22.E00.105	1.867,60 0				1.867,600		6.480,57
	Sup. rifacimento manto di usura pavimentazioni marginali	-39,900				-39,900		-138,45
		-10,800				-10,800		-37,48
		-16,600				-16,600		-57,60
		-90,500				-90,500		-314,04
	Sommano m²					1.709,800	3,47	5.933,01
61 01.A21.A40.0 05 (C)	Provista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 20							
	Ampliamento carreggiata stradale primo tratto	1.184,30 0				1.184,300		9.557,30
		2,000				2,000		16,14
	Ampliamento carreggiata stradale secondo tratto	56,700				56,700		457,57
		4,700				4,700		37,93
		415,400				415,400		3.352,28
	Sommano m²					1.663,100	8,07	13.421,22
62 01.A21.A50.0 10 (C)	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm							
	Quantità art. 01.A21.A40.005	1.663,10 0				1.663,100		2.594,44
	Sommano m²					1.663,100	1,56	2.594,44
	A RIPORTARE							263.813,85

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							263.813,85
63 30.A80.A35.0 10 (C)	Provvista e stesa, con l'impiego di vibrofinitrice, di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosi, trattato con bitume, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 5 agosto 2024 paragrafo 2.3.1 - Per uno spessore compresso pari a cm 10							
	Ampliamento carreggiata stradale - Quantità art. 01.A21.A40.005	1.663,10 0				1.663,100		33.012,54
	Sommano m²					1.663,100	19,85	33.012,54
64 01.A22.A90.0 05 (C)	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base							
	Superficie pavimentata esistente fresata e imbottita - Quantità art. 01.A22.E00.105	1.867,60 0				1.867,600		2.110,39
	Superficie ampliamento carreggiata stradale - Quantità art. 01.A21.A40.005	1.663,10 0				1.663,100		1.879,30
	Sommano m²					3.530,700	1,13	3.989,69
65 30.A85.A15.0 05 (C)	Provvista e stesa di tappeto di usura, a bassa emissione sonora, in conglomerato bituminoso confezionato con bitume modificato con l'aggiunta di polverino di gomma proveniente da riciclo di pneumatici fuori uso (PFU), secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., per processi di realizzazione di tipo "WET" o "DRY". steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 5 agosto 2024 paragrafo 2.2.4 e 2.3.1. - bitume modificato con processo "WET" per uno spessore finito compresso pari a 3 cm							
	Superficie pavimentata complessiva - Quantità art. 01.A22.A90.005	3.530,70 0				3.530,700		26.692,09
	Sommano m²					3.530,700	7,56	26.692,09
	Totale 4. - Pavimentazioni							109.909,72
	5. - Segnaletica orizzontale							
66 04.P83.B02.01 0 (C)	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15							
	Linea di mezzzeria	329,600				329,600		332,90
	Linee marginali	123,700				123,700		124,94
		328,700				328,700		331,99
	A RIPORTARE							327.508,17

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							327.508,17
		20,300				20,300		20,50
		40,400				40,400		40,80
		30,500				30,500		30,81
		269,500				269,500		272,20
		122,500				122,500		123,73
		148,200				148,200		149,68
	Sommano m					1.413,400	1,01	1.427,53
67 04.P83.B01.00 5 (C)	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003							
	Strisce attraversamenti pedonali	10,000	2,500	0,500		12,500		85,63
	Stop innesto Via Madonna della Neve - Via Cascina Lunga	2,500				2,500		17,13
	Stop passaggi a livello	2,000	2,750	0,500		2,750		18,84
	Zebratura raccordo iniziale	16,000				16,000		109,60
	Sommano m²					33,750	6,85	231,19
68 04.P83.A06.00 5 (C)	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù). Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano							
	Innesto Via Madonna della Neve - Via Cascina Lunga	1,000				1,000		23,33
	Passaggi a livello	2,000				2,000		46,66
	Sommano cad					3,000	23,33	69,99
69 04.P85.C02.00 5 (C)	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Rimozione o recupero di cordoli prefabbricati multiuso in gomma riciclata o poliuretano, compresa la totale asportazione di bulloni, viti, barre filettate annegate nella pavimentazione o comunque sporgenti; la pulizia del sito di intervento ed il trasporto del recuperato al magazzino comunale o ad impianto di trattamento autorizzato. Recupero cordoli multiuso							
	Recupero cordoli multiuso	1,000	4,000			4,000		14,64
	Sommano m					4,000	3,66	14,64
70 04.P81.E11.01 0 (C)	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo. Fornitura di dossi artificiali costituiti da elementi modulari in gomma riciclata o vulcanizzata e inserti rifrangenti in laminato plastico (il prezzo della posa e/o rimozione e computato separatamente). eventuali elementi terminali di foggia particolare verranno computati al medesimo prezzo unitario. nel prezzo di fornitura e compreso il materiale di fissaggio, tasselli e rondelle di tenuta. Larg. cm 90, h=cm 5							
		1,000	5,500			5,500		1.003,31
	Sommano m					5,500	182,42	1.003,31
	A RIPORTARE							330.254,83

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							330.254,83
71 04.P84.C06.00 5 (C)	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Posa in opera di dossi artificiali costituiti da elementi modulari in gomma; di dimensioni variabili fino a cm 90 di larghezza e cm 5 di spessore, su qualsiasi tipo di pavimentazione, compresa la fornitura e posa dei tasselli per il fissaggio (del tipo ad espansione o chimico) e la pulizia del sito dopo l'intervento ed il trasporto sul luogo d'impiego. Posa dossi sino a 5 cm di spessore							
	Esistente da recupero	1,000	4,000			4,000		209,92
	Nuovo	1,000	5,500			5,500		288,64
	Sommano m					9,500	52,48	498,56
	Totale 5. - Segnaletica orizzontale							3.245,22
	6. - Segnaletica verticale e protezioni							
72 04.P85.A01.01 0 (C)	Rimozione segnaletica verticale. Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo è comprensivo del trasporto fino ad impianto di trattamento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq							
	da ri-installare	13,000				13,000		70,98
	Sommano cad					13,000	5,46	70,98
73 04.P80.A02.04 0 (C)	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.							
	30 orari con dosso nuovo - allargamento - STOP	3,000				3,000		205,80
	Sommano cad					3,000	68,60	205,80
74 04.P80.A01.02 0 (C)	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.							
	A RIPORTARE							331.030,17

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							331.030,17
	Simbolo dossi cartelli dossi	1,000				1,000		33,50
	Sommano cad					1,000	33,50	33,50
75 04.P80.A06.05 0 (C)	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. II 10,11,12, art. 80 D.P.R. 495/92, nonché alle tipologie in uso nella città di Torino. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 500x250 mm, sp. 25/10, Al, H.I</p> <p>Scrittura dossi artificiali per cartelli dossi</p>	1,000				1,000		27,61
	Sommano cad					1,000	27,61	27,61
76 04.P80.D01.0 20 (C)	<p>Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino. Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h fino a 2.80 m</p> <p>Sostegni per cartelli nuovi (dosso - allargamento - STOP)</p>	3,000				3,000		77,40
	Sommano cad					3,000	25,80	77,40
77 04.P84.A03.00 5 (C)	<p>Posa segnaletica verticale. Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm</p> <p>3 Cartelli nuovi + 21 cartelli recuperati (<u>Np=3+13</u>)</p>	16,000				16,000		792,00
	Sommano cad					16,000	49,50	792,00
78 04.P84.A06.00 5 (C)	<p>Posa segnaletica verticale. Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine e quant'altro, compreso lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano. Basamenti in cls</p>	16,000	0,400	0,400	0,400	1,024		168,18
	Sommano m³					1,024	164,24	168,18
79 30.P35.G25.0 05 (C)	Dissuasore di sosta tipo paletto in gomma riciclata con sistema di infissione nel terreno comprensivo degli accessori, con palo metallico passante diametro medio 60 mm. Dotato di dichiarazione o certificazione							
	A RIPORTARE							332.128,86

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							332.128,86
	ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Dimensioni medie diametro 13x75 cm - con inserti rifrangenti e con o senza golfari							
	Paletti dissuasori di sosta mappale 587 - 63 - 626 - 67 Foglio10	21,000				21,000		1.208,55
	Paletti dissuasori di sosta mappale 587 - 63 - 626 - 67 Foglio10	28,000				28,000		1.611,40
	Sommano cad					49,000	57,55	2.819,95
80 04.P84.B08.00 5 (C)	Posa segnaletica complementare. Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi eventuali paletti porta catadiottri o delineatori di galleria) di diametro fino a mm 100 su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche' il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento. Posa paletto dissuasore							
	Paletti dissuasori di sosta mappale 587 - 63 - 626 - 67 Foglio10	21,000				21,000		551,67
	Paletti dissuasori di sosta mappale 587 - 63 - 626 - 67 Foglio10	28,000				28,000		735,56
	Sommano cad					49,000	26,27	1.287,23
81 01.A02.F10.00 5 (C)	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.							
	Guard Rail attraversamento Cavo Borromeo	8,000				8,000		177,60
	Sommano m					8,000	22,20	177,60
82 25.A16.B95.01 0 (C)	Fornitura e posa di barriera di sicurezza stradale, marcata CE secondo il D.M. n. 233 del 28 giugno 2011 completa di rapporto di prova e manuale di installazione, retta o curva, costituita da nastri contrapposti a profilo metallico a lame, in acciaio zincato, da installare su corpo stradale in rilevato o in scavo, avente caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e s.m.e i. (D.M. n. 2367 del 21/06/2004), e larghezza operativa W corrispondente a quella di progetto e comunque non superiore a 1.3 m, completa di idonei distanziatori e sistemi a dissipazione controllata di energia. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli. La barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e la relativa sigla (tipo e numero progressivo). Compreso: la posa in opera, i dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. Su opera d'arte o cordolo - classe H2 - larghezza operativa W4 - bordo ponte							
	Guard Rail attraversamento Cavo Borromeo ($Np=6+5+2$)	13,000				13,000		2.376,01
	Sommano m					13,000	182,77	2.376,01
83	Calcestruzzo per uso strutturale preconfezionato a							
	A RIPORTARE							338.789,65

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							338.789,65
30.P10.B00.01 5 (C)	prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, confezionato con materiali di riciclo in percentuale in peso minima 5%. Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e decreto MASE 5 agosto 2024 paragrafo 2.3 Classe di resistenza a compressione C30/37 Fondazione barriera metallica di sicurezza dove non ho scatolato (<u>Lu=13-6</u>)		7,000	0,500	0,400	1,400		197,46
	Sommano m³					1,400	141,04	197,46
84 01.A04.C03.02 0 (C)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate							
	Quantità art. 30.P10.B00.015	1,400				1,400		54,95
	Sommano m³					1,400	39,25	54,95
85 01.A04.E00.00 5 (C)	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
	Quantità art. 30.P10.B00.015	1,400				1,400		14,29
	Sommano m³					1,400	10,21	14,29
86 01.A04.F10.00 5 (C)	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	Fondazione barriera metallica di sicurezza Pos.A	36,000	1,760		0,887	56,200		105,66
	Fondazione barriera metallica di sicurezza Pos.B	8,000	7,000		0,887	49,672		93,38
	Sommano kg					105,872	1,88	199,04
87 01.A04.H10.0 05 (C)	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	Fondazione barriera metallica di sicurezza	2,000	7,000	0,400		5,600		217,06
	Sommano m²					5,600	38,76	217,06
	Totale 6. - Segnaletica verticale e protezioni							8.719,06
	7. - Predisposizioni ENEL							
88 01.A01.A65.0	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a							
	A RIPORTARE							339.472,45

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							339.472,45
10 (C)	2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	Scavo per pozzetti ENEL	15,000	0,800	0,800	1,000	9,600		132,29
	Scavo per fondazioni pali ENEL	7,000	1,000	1,000	1,200	8,400		115,75
	Scavo per tubazioni		520,000	0,300	0,600	93,600		1.289,81
	Sommano m³					111,600	13,78	1.537,85
89 13.P02.A45.00 5 (C)	Fornitura e posa in opera di pozzetto Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.							
	via Cascina Lunga	15,000				15,000		6.057,60
	Sommano cad					15,000	403,84	6.057,60
90 13.P02.C05.01 5 (C)	OPERE ACCESSORIE Collegamento di cavidotto da 1 a 4 tubi in PEAD diametro 110 mm a pozzetto ispezionabile esistente con chiusino in ghisa, compresa la foratura della parete laterale, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato;							
	via Cascina Lunga	15,000				15,000		903,00
	Sommano cad					15,000	60,20	903,00
91 06.A10.B04.03 0 (C)	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110							
	via Cascina Lunga	520,000				520,000		4.841,20
	Sommano m					520,000	9,31	4.841,20
92 13.P02.B05.03 0 (C)	formazione di blocco di fondazione per palo Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm²-, delle dimensioni di 100x100x120 cm;							
	via Cascina Lunga	7,000				7,000		1.931,79
	Sommano cad					7,000	275,97	1.931,79
93 30.P05.A30.01 0 (C)	Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (preparazione letti di							
	A RIPORTARE							354.743,89

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							354.743,89
	posa e copertura tubazioni, realizzazioni di rilevati e riempimenti) Allettamento tubazioni ENEL De 110 mm A dedurre volume tubazioni ENEL De 110 mm		520,000	0,300	0,300	46,800		463,79
		-3,140	0,055	0,055	520,000	-4,939		-48,95
	Sommano m³					41,861	9,91	414,84
94 01.A01.B90.01 0 (C)	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Quantità art. 01.P03.A60.005	41,861				41,861		341,17
	Sommano m³					41,861	8,15	341,17
95 01.A01.B87.02 0 (C)	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Volume scavo sez. obbligata Quantità art. 01.A01.A65.010 A dedurre Volume sabbia allettamento Quantità art. 01.P03.A60.005 A dedurre Volume tubazioni De 110 mm	110,960				110,960		1.116,26
		-41,861				-41,861		-421,12
		-3,140	0,055	0,055	520,000	-4,939		-49,69
	Sommano m³					64,160	10,06	645,45
96 01.P26.B00.00 5 (C)	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico Volume scavo sez. obbligata Quantità art. 01.A01.A65.010 A dedurre: Volume reinterro Quantità art. 01.A01.B87.020	110,960				110,960		270,74
		-64,160				-64,160		-156,55
	Sommano m³					46,800	2,44	114,19
97 01.P26.A60.01 0 (C)	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto inferiori a 5 km Quantità art. 01.P26.B00.005	46,800				46,800		97,81
	Sommano m³					46,800	2,09	97,81
98 29.P15.A25.01 0 (C)	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Quantità art. 01.P26.B00.005	46,800			1,600	74,880		1.281,95
	Sommano t					74,880	17,12	1.281,95
	Totale 7. - Predisposizioni ENEL							18.166,85
	8. - Predisposizioni Telecom							
	A RIPORTARE							357.639,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							357.639,30
99 01.A01.A65.0 10 (C)	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo per pozzetti Telecom Scavo per tubazioni Telecom Sommano m³	13,000	0,800	0,800	1,000	8,320		114,65
			550,000	0,300	0,800	132,000		1.818,96
						140,320	13,78	1.933,61
100 13.P02.A45.00 5 (C)	Fornitura e posa in opera di pozzetto Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. via Cascina Lunga via Cascina Lunga pozz. 60x120 (considerati doppi) (Np=2*2) Sommano cad	9,000				9,000		3.634,56
		4,000				4,000		1.615,36
						13,000	403,84	5.249,92
101 13.P02.C05.01 5 (C)	OPERE ACCESSORIE Collegamento di cavidotto da 1 a 4 tubi in PEAD diametro 110 mm a pozzetto ispezionabile esistente con chiusino in ghisa, compresa la foratura della parete laterale, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato; via Cascina Lunga Sommano cad	11,000				11,000		662,20
						11,000	60,20	662,20
102 06.A10.B04.03 0 (C)	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 via Casc. Lunga collegamenti 2 tubi tra pozzetti princip. Sommano m	550,000				550,000		5.120,50
						550,000	9,31	5.120,50
103 06.A10.B04.01 5 (C)	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 via Casc. Lunga colleg. 2 tubi tra poz. princip./sec. Sommano m	47,000				47,000		274,01
						47,000	5,83	274,01
104 30.P05.A30.01	Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati al							
	A RIPORTARE							370.879,54

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							370.879,54
0 (C)	trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (preparazione letti di posa e copertura tubazioni, realizzazioni di rilevati e riempimenti)							
	Allettamento tubazioni De 63 mm		47,000	0,300	0,200	2,820		27,95
	Allettamento tubazioni De 110 mm		550,000	0,300	0,300	49,500		490,55
	A dedurre volume tubazioni De 63 mm	-3,140	0,032	0,032	47,000	-0,151		-1,50
	A dedurre volume tubazioni De 110 mm	-3,140	0,055	0,055	550,000	-5,224		-51,77
	Sommano m³					46,945	9,91	465,22
105 01.A01.B90.01 0 (C)	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.							
	Quantità art. 01.P03.A60.005	46,945				46,945		382,60
	Sommano m³					46,945	8,15	382,60
106 01.A01.B87.02 0 (C)	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico							
	Volume scavo sez. obbligata Quantità art. 01.A01.A65.010	140,320				140,320		1.411,62
	A dedurre volume sabbia allettamento Quantità art. 01.P03.A60.005	-46,945				-46,945		-472,27
	A dedurre volume tubazioni De 63 mm	-3,140	0,032	0,032	46,950	-0,151		-1,52
	A dedurre volume tubazioni De 110 mm	-3,140	0,055	0,055	550,000	-5,224		-52,55
	Sommano m³					88,000	10,06	885,28
107 01.P26.B00.00 5 (C)	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico							
	Volume scavo sez. obbligata Quantità art. 01.A01.A65.010	140,320				140,320		342,38
	A dedurre volume reinterro Quantità art. 01.A01.B87.020	-88,000				-88,000		-214,72
	Sommano m³					52,320	2,44	127,66
108 01.P26.A60.01 0 (C)	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto inferiori a 5 km							
	Quantità art. 01.P26.B00.005	52,320				52,320		109,35
	Sommano m³					52,320	2,09	109,35
109 29.P15.A25.01 0 (C)	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)							
	A RIPORTARE							372.849,65

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							372.849,65
	Quantità art. 01.P26.B00.005	52,320			1,600	83,712		1.433,15
	Sommano t					83,712	17,12	1.433,15
	Totale 8. - Predisposizioni Telecom							16.643,50
	9. - Demolizioni e ricostruzioni							
110 01.A02.A50.0 05 (C)	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione ed escluso ogni eventuale puntellamento che si rendesse necessario o anche solo consigliabile Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato							
	Sponde spalle ponte Cavo Borromeo		7,000	0,300	2,300	4,830		1.135,82
			5,200	0,300	2,300	3,588		843,75
	Soletta ponte Cavo Borromeo		3,800	3,000	0,400	4,560		1.072,33
	Demolizione muretto mappale 82		2,500	0,250	0,600	0,375		88,19
	Sommano m³					13,353	235,16	3.140,09
111 01.A02.B85.00 5 (C)	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato							
	Recinzione metallica mappale 601 - Foglio 10		9,000		2,000	18,000		42,84
	Recinzione metallica mappale 617- Foglio 10		45,000		2,000	90,000		214,20
	Recinzione metallica mappale 174 - Foglio 10		32,000		2,000	64,000		152,32
	Sommano kg					172,000	2,38	409,36
112 01.A18.E10.00 5 (C)	Provvisa e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 30x30							
	Nuova recinzione a rete mappale 601- Foglio 10		5,500		1,200	6,600		319,97
	Nuova recinzione a rete bacino disp. Cascina Lunga		36,000		1,200	43,200		2.094,34
	Nuova recinzione a rete mappale 617 - Foglio 10 (Lu=47+3)		50,000		1,200	60,000		2.908,80
	Nuova recinzione a rete bacino disp. Incrocio (Lu=13,5+4)		17,500		1,200	21,000		1.018,08
	Nuova recinzione su muretto mappale 174 - Foglio 10		25,000		1,200	30,000		1.454,40
	Nuova recinzione su muretto mappale 638-175 - Foglio 10 (Lu=86-3,5)		82,500		1,200	99,000		4.799,52
	Sommano m²					259,800	48,48	12.595,10
113 01.A01.A55.0 10 (C)	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento							
	Da realizzare anche nell'interruzione di 3,5 m nel mappale 175 per realizzazione fondazione di		111,000	0,550	0,400	24,420		328,69
	A RIPORTARE							390.427,35

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							390.427,35
	collegamento. (Lu=25+86) Sommano m³					24,420	13,46	328,69
114 01.P26.B00.00 5 (C)	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico Quantità 01.A01.A55.01 Sommano m³	24,420				24,420		59,58
						24,420	2,44	59,58
115 01.P26.A60.01 0 (C)	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto inferiori a 5 km Quantità 01.A01.A55.01 Sommano m³	24,420				24,420		51,04
						24,420	2,09	51,04
116 29.P15.A25.01 0 (C)	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Quantità 01.A01.A55.01 Sommano t	24,420				39,072		668,91
					1,600	39,072	17,12	668,91
117 30.P10.A05.01 0 (C)	Calcestruzzo per uso non strutturale preconfezionato a composizione richiesta con cemento tipo 32,5 R, con inerti riciclati di diametro massimo 25 mm. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 e decreto MASE 5 agosto 2024 paragrafo 2.3 Dosaggio cemento 150kg/m3 Magrone muretto recinzione (Lu=25+86) Sommano m³		111,000	0,550	0,100	6,105		592,06
						6,105	96,98	592,06
118 30.P10.B00.01 5 (C)	Calcestruzzo per uso strutturale preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, confezionato con materiali di riciclo in percentuale in peso minima 5%. Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e decreto MASE 5 agosto 2024 paragrafo 2.3 Classe di resistenza a compressione C30/37 Calcestruzzo muretto mappale 174 - Foglio 10 Calcestruzzo muretto mappali 638-175 - Foglio 10 A detrarre tratto superiore di 3,5 m mappale 175 Fondazione (Lu=25+86) Sommano m³		25,000 86,000 -1,000 111,000	0,250 0,250 0,250 0,550	0,450 0,550 0,550 0,300	2,813 11,825 -0,481 18,315		396,75 1.667,80 -67,84 2.583,15
						32,472	141,04	4.579,85
	A RIPORTARE							396.707,48

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							396.707,48
119 01.A04.C03.01 0 (C)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione							
	Quantità magrone	6,105				6,105		179,24
	Sommano m³					6,105	29,36	179,24
120 01.A04.C03.02 0 (C)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate							
	Quantità cemento recinzione	32,472				32,472		1.274,53
	Sommano m³					32,472	39,25	1.274,53
121 01.A04.E00.00 5 (C)	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
	Quantità cemento recinzione	32,472				32,472		331,54
	Sommano m³					32,472	10,21	331,54
122 01.A04.F10.00 5 (C)	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	Staffe Pos. 1 tratto recinzione mappale 174 - Foglio 10 <u>(Np=(25/0,2)+1)</u>	126,000	1,660		0,400	83,664		157,29
	Staffe Pos. 2 tratto recinzione mappale 174 - Foglio 10 <u>(Np=(25/0,2)+1)</u>	126,000	1,960		0,400	98,784		185,71
	Ferri correnti diametro 8 tratto recinzione mappale 174 - Foglio 10 <u>(Lu=25+2)</u>	4,000	27,000		0,400	43,200		81,22
	Ferri correnti diametro 12 tratto recinzione mappale 174 - Foglio 10 <u>(Lu=25+2)</u>	12,000	27,000		0,890	288,360		542,12
	Staffe Pos. 1 tratto recinzione mappale 638-175 - Foglio 10 <u>(Np=(86/0,2)+1)</u>	431,000	1,660		0,400	286,184		538,03
	Staffe Pos. 2 tratto recinzione mappale 638-175 - Foglio 10 <u>(Np=(86/0,2)+1)</u>	431,000	2,160		0,400	372,384		700,08
	Ferri correnti diametro 8 tratto recinzione mappale 638-175 - Foglio 10 <u>(Lu=86+9)</u>	4,000	95,000		0,400	152,000		285,76
	Ferri correnti diametro 12 tratto recinzione mappale 638-175 - Foglio 10 <u>(Lu=86+9)</u>	12,000	95,000		0,890	1.014,600		1.907,45
	Sommano kg					2.339,176	1,88	4.397,65
123 01.A04.H10.0 05 (C)	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	Casserature parte superiore cordolo tratto recinzione mappale 174 - Foglio 10	2,000	25,000		0,500	25,000		969,00
	Casserature parte superiore cordolo tratto recinzione mappale 638-175 - Foglio 10	2,000	86,000		0,600	103,200		4.000,03
	A RIPORTARE							402.890,44

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							402.890,44
	Sommano m²					128,200	38,76	4.969,03
124 01.P10.F40.02 0 (C)	Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione ,di tipo estruso e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti Per fondazioni e opere interrato-spessore mm 1,5							
	Muretto recinzione mappale 174 - Foglio 10	0,650	25,000			16,250		439,40
	Muretto recinzione mappale 638-175 - Foglio 10	0,690	86,000			59,340		1.604,55
	Sommano m²					75,590	27,04	2.043,95
125 01.A09.B22.00 5 (C)	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e finitura bocchettoni pluviali Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.							
	Muretto recinzione mappale 174 - Foglio 10	0,650	25,000			16,250		193,54
	Muretto recinzione mappale 638-175 - Foglio 10	0,690	86,000			59,340		706,74
	Sommano m²					75,590	11,91	900,28
126 01.A18.B50.00 5 (C)	Fornitura di cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine. Esclusa la relativa posa in opera. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte							
	Cancellino 1 m mappale 601- Foglio 10	1,000			20,000	20,000		187,60
	Cancello 3 m bacino disp. Cascina Lunga	1,000			75,000	75,000		703,50
	Cancello 3 m bacino disp. angolo Cascina Lunga-Madonna della Neve	1,000			75,000	75,000		703,50
	Sommano kg					170,000	9,38	1.594,60
127 20.A27.L00.00 5 (C)	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà' (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10							
	Foglio 10 mappale 77	5,000				5,000		645,70
	Foglio 10 mappale 617	4,000				4,000		516,56
	Foglio 10 mappale 150	3,000				3,000		387,42
	Foglio 10 mappale 149	1,000				1,000		129,14
	Foglio 10 mappali 577-172-498-499	18,000				18,000		2.324,52
	Foglio 10 mappale 174	1,000				1,000		129,14
	Foglio 10 mappale 638	3,000				3,000		387,42
	Sommano cad					35,000	129,14	4.519,90
128 01.A18.A10.0 10	Fornitura di carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili, compresa la coloritura ad una ripresa di antiruggine,							
	A RIPORTARE							416.918,20

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							416.918,20
(C)	escluse le opere murarie e la relativa posa in opera. La manodopera indicata è riferita alle operazioni di preassemblaggio. In acciaio in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata 2 tubolari 200x200x4 per spostamento cancello carraio Foglio 10 mappale 617	2,000	1,500		25,000	75,000		208,50
	Sommano kg					75,000	2,78	208,50
129 01.A18.A20.0 05 (C)	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralicci, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata 2 tubolari 200x200x4 per spostamento cancello carraio Foglio 10 mappale 617	2,000	1,500		25,000	75,000		240,75
	Sommano kg					75,000	3,21	240,75
130 01.P01.A10.00 5 (C)	Operaio specializzato Ore normali Intervento spostamento cancello carraio Foglio 10 mappale 617 <u>(Np=8*3)</u>	24,000				24,000		973,20
	Sommano h					24,000	40,55	973,20
131 01.P01.A05.00 5 (C)	Operaio 4° livello Ore normali Intervento spostamento cancello carraio Foglio 10 mappale 617 <u>(Np=8*3)</u>	24,000				24,000		1.029,36
	Sommano h					24,000	42,89	1.029,36
132 29.P15.A05.00 5 (C)	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) Quantità art. 01.A02.A50	13,353			2,500	33,383		592,21
	Sommano t					33,383	17,74	592,21
133 29.P15.A20.02 0 (C)	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) metalli misti (rif.codice CER 17 04 07) Quantità art.01.A02.B85.005	0,172				0,172		5,27
	Sommano t					0,172	30,62	5,27
Totale 9. - Demolizioni e ricostruzioni								45.684,69
10. - Oneri di sicurezza								
134 20.A27.G20.0 03 (C)	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale Su aree ad alta densita' di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D.L.							
	A RIPORTARE							419.967,49

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							419.967,49
	dei materiali di risulta							
	Sistemazione area per zona cantiere	650,000				650,000		786,50
	Sommano m²					650,000	1,21	786,50
135 28.A05.D05.0 05 (C)	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese							
		1,000				1,000		499,58
	Sommano cad					1,000	499,58	499,58
136 28.A05.D05.0 10 (C)	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e							
	A RIPORTARE							421.253,57

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							421.253,57
	per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	3,000				3,000		605,34
	Sommano cad					3,000	201,78	605,34
137 28.A05.D25.0 05 (C)	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese	1,000				1,000		234,87
	Sommano cad					1,000	234,87	234,87
138 28.A05.D25.0 10 (C)	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	3,000				3,000		484,41
	Sommano cad					3,000	161,47	484,41
139 28.A05.E05.01 5 (C)	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezz'ora ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,80 m		160,000			160,000		1.155,20
	105 m fissa in area cantiere - 55 per altre delimitazioni durante le lavorazioni							
	A RIPORTARE							422.578,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							422.578,19
	Sommano m					160,000	7,22	1.155,20
140 28.A05.E10.00 5 (C)	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese							
	105 m fissa in area cantiere - 55 per altre delimitazioni durante le lavorazioni		160,000			160,000		592,00
	Sommano m					160,000	3,70	592,00
141 28.A05.E10.01 0 (C)	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo							
		2,000	160,000			320,000		147,20
	Sommano m					320,000	0,46	147,20
142 28.A10.D05.0 05 (C)	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie. per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.							
		10,000				10,000		54,60
	Sommano cad					10,000	5,46	54,60
143 28.A10.D10.0 15 (C)	ACCESSORI: otoprotettori monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio							
	Calcolati per eventuali interferenze <u>(Np=8*120)</u>	960,000				960,000		124,80
	Sommano cad					960,000	0,13	124,80
144 28.A10.D10.0 30 (C)	ACCESSORI: mascherina monouso, dotata di valvola, per polveri a grana medio-fine: classe FFP1 - conforme alla norma UNI EN 149:2001							
	Calcolati per eventuali interferenze <u>(Np=4*120)</u>	480,000				480,000		211,20
	Sommano cad					480,000	0,44	211,20
145 28.A10.D15.0 05 (C)	GUANTI DI PROTEZIONE: contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio							
	<u>(Np=10*4)</u>	40,000				40,000		481,60
	Sommano cad					40,000	12,04	481,60
	A RIPORTARE							425.344,79

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							425.344,79
146 28.A10.D20.0 05 (C)	Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale Tuta ad alta visibilità - Costo mensile (<u>Np=10*4</u>)	40,000				40,000		460,80
	Sommano cad					40,000	11,52	460,80
147 28.A10.D20.0 10 (C)	Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale Gilet - costo mensile (<u>Np=10*4</u>)	40,000				40,000		251,60
	Sommano cad					40,000	6,29	251,60
148 28.A15.A10.0 05 (C)	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere	1,000				1,000		264,04
	Sommano cad					1,000	264,04	264,04
149 28.A20.A10.0 05 (C)	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese	15,000				15,000		122,25
	Sommano cad					15,000	8,15	122,25
150 28.A20.A10.0 10 (C)	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo (<u>Np=15*3</u>)	45,000				45,000		62,55
	Sommano cad					45,000	1,39	62,55
151 28.A20.A15.0 05 (C)	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali, in lamiera di ferro verniciato e pellicola rifrangente rossa e bianca o catadiotri applicati alle estremità con scritta "interruzione" - altezza minima dal suolo 80 cm. posa e nolo fino a 1 mese	15,000				15,000		104,25
	Sommano cad					15,000	6,95	104,25
152 28.A20.A15.0 10 (C)	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali, in lamiera di ferro verniciato e pellicola rifrangente rossa e bianca o catadiotri applicati alle estremità con scritta "interruzione" - altezza minima dal suolo 80 cm. solo nolo per ogni mese successivo							
	A RIPORTARE							426.610,28

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							426.610,28
	(Np=15*3)	45,000				45,000		24,75
	Sommano cad					45,000	0,55	24,75
153 28.A20.A17.0 10 (C)	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia	15,000				15,000		15,00
	Sommano cad					15,000	1,00	15,00
154 28.A20.C10.00 5 (C)	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna	100,000				100,000		602,00
	Sommano cad					100,000	6,02	602,00
155 28.A05.E40.01 0 (C)	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione altezza 50 cm	400,000				400,000		96,00
	Sommano cad					400,000	0,24	96,00
156 28.A20.F20.00 5 (C)	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina	4,000				4,000		333,56
	Sommano cad					4,000	83,39	333,56
157 28.A20.H05.0 05 (C)	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	3,000				3,000		42,24
	Sommano cad					3,000	14,08	42,24
158 28.A35.A05.0 05 (C)	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc...	16,000				16,000		960,00
	A RIPORTARE							427.723,83

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							427.723,83
	Sommano cad					16,000	60,00	960,00
	Totale 10. - Oneri di sicurezza							8.716,34
	11. - Prove materiali							
159 32.P05.A05.00 5 (C)	Ritiro materiale Ritiro presso cantiere/studio DL sul territorio regionale del materiale da testare prelevato/confezionato da DL o suo delegato insieme a richiesta prove di accompagnamento. Prevista un unica richiesta di prova	1,000				1,000		24,58
	Sommano cad					1,000	24,58	24,58
160 32.P10.A05.02 0 (C)	Compressione cubi. Eventuale rettifica meccanica delle 2 facce sottoposte a compressione, qualora provenienti da cubiere in polistirolo Previsti 6 cubetti	6,000				6,000		89,76
	Sommano cad					6,000	14,96	89,76
161 32.P10.A05.01 5 (C)	Compressione cubi. Eventuale scassaformatura dalle cubiere in polistirolo e relativo smaltimento Previsti 6 cubetti	6,000				6,000		27,18
	Sommano cad					6,000	4,53	27,18
162 32.P10.A05.00 5 (C)	Compressione cubi. Prova di compressione secondo norma UNI EN 12390-3 su coppia di provini cubici di calcestruzzo spigolo 15 cm realizzati tramite cubiere in PVC. Determinazione della massa volumica ed esecuzione della prova a compressione. È compreso quanto occorre per effettuare la prova completa: Previsti 6 cubetti	6,000				6,000		134,70
	Sommano cad					6,000	22,45	134,70
163 32.P15.A05.00 5 (C)	Barre Prova di trazione e piegamento su terna di barre di acciaio B450C o B450A aventi medesimo diametro nominale (fino a 32 mm): rilievo del marchio di laminazione, ricavo provino, determinazione del diametro equipesante, delle tensioni di snervamento e rottura e dell'allungamento percentuale Agt. È compreso quanto occorre per effettuare la prova completa. Previsti sui 3 gruppi di diametro <u>(Nd=3*3)</u>	9,000				9,000		715,50
	Sommano cad					9,000	79,50	715,50
	Totale 11. - Prove materiali							991,72
	TOTALE							429.675,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI € Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI 1. - Scavi movimenti terre e trincee <div>Totale 1. - Scavi movimenti terre e trincee</div> 2. - Bacini disperdenti <div>Totale 2. - Bacini disperdenti</div> 3. - Smaltimento acque meteoriche e tombinatura <div>Totale 3. - Smaltimento acque meteoriche e tombinatura</div> 4. - Pavimentazioni <div>Totale 4. - Pavimentazioni</div> 5. - Segnaletica orizzontale <div>Totale 5. - Segnaletica orizzontale</div> 6. - Segnaletica verticale e protezioni <div>Totale 6. - Segnaletica verticale e protezioni</div> 7. - Predisposizioni ENEL <div>Totale 7. - Predisposizioni ENEL</div> 8. - Predisposizioni Telecom <div>Totale 8. - Predisposizioni Telecom</div> 9. - Demolizioni e ricostruzioni <div>Totale 9. - Demolizioni e ricostruzioni</div> 10. - Oneri di sicurezza <div>Totale 10. - Oneri di sicurezza</div> 11. - Prove materiali <div>Totale 11. - Prove materiali</div>	 126.960,63 28.688,14 61.949,68 109.909,72 3.245,22 8.719,06 18.166,85 16.643,50 45.684,69 8.716,34 991,72
	Il Tecnico 	