

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>							
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 01.A01.A55.010	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 ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	m³	135,84	10,62	1'442,62	746,41	51,740
SOMMANO...							
2 01.A01.C80.010	Realizzazione di sbadacchiatura di scavi mediante controparete in pannelli verticali e traverse orizzontali, puntellate mediante elementi trasversali, compresi la fornitura del mat ... ateriale, nonchè ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In legname, fino ai 3,00 m di profondità	m²	75,00	12,47	935,25	712,85	76,220
SOMMANO...							
3 01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre	m²	60,00	11,51	690,60	124,31	18,000
SOMMANO...							
4 01.A02.F00.005	Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico, infissi su manufatti viabili o strutture in muratura o cls, compreso l'impiego di ogni mezzo idoneo allo scopo Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.	cad	3,00	15,96	47,88	34,02	71,050
SOMMANO...							
5 01.A02.F10.005	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.	m	7,00	18,33	128,31	110,89	86,420
SOMMANO...							
6 01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate	m³	5,68	25,20	143,14	63,22	44,170
SOMMANO...							
7 01.A04.F75.015	Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A	kg	205,00	1,25	256,25	19,78	7,720
SOMMANO...							
8 01.A11.A10.005	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10 Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio	m³	21,00	37,08	778,68	415,27	53,330
SOMMANO...							
9 01.A18.C80.005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	50,00	3,31	165,50	164,82	99,590
SOMMANO...							
10 01.A21.A10.010	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo ... ite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori.	m³	79,78	16,71	1'333,13	555,38	41,660
SOMMANO...							
11 01.A21.A50.010	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 ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm	m²	60,00	1,29	77,40	40,04	51,730
SOMMANO...							
12 01.A21.G55.005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In						
SOMMANO...							
<b>A R I P O R T A R E</b>							
					5'998,76	2'986,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					5'998,76	2'986,99
13	fibra di poliestere o simile SOMMANO...	m <sup>2</sup>	114,00	2,30	262,20	52,44	20,000
01.A21.G60.005	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio In PVC rigido microfessurato SOMMANO...	m	35,00	6,34	221,90	44,38	20,000
14	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> SOMMANO...	m <sup>2</sup>	450,00	0,76	342,00	71,65	20,950
01.A22.A44.010							
15	Provvista e stesa 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 rocc ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 12 SOMMANO...	m <sup>2</sup>	60,00	16,22	973,20	144,81	14,880
01.A22.A80.033							
16	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi SOMMANO...	m <sup>2</sup>	60,00	9,43	565,80	89,17	15,760
01.A22.B00.020							
17	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 SOMMANO...	m <sup>2</sup>	450,00	5,38	2'421,00	394,14	16,280
01.A22.B10.010							
18	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 ... inito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm SOMMANO...	m <sup>2</sup>	22,20	3,93	87,25	29,71	34,050
01.A22.E05.105							
19	Posa in opera di barriere stradali di protezione(guardrails), compreso ogni onere per darle complete in opera a perfetta regola d'arte, secondo gli schemi delle ditte costruttrici, ... ento dello scavo a mano e la relativa pigiatura Costituite da elementi orizzontali rettilinei e da piedritti di sostegno SOMMANO...	m	7,00	31,51	220,57	194,43	88,150
01.A24.A10.005							
20	Operaio specializzato Ore normali SOMMANO...	h	6,00	35,66	213,96	213,96	100,000
01.P01.A10.005							
21	Operaio qualificato Ore normali SOMMANO...	h	6,00	32,98	197,88	197,88	100,000
01.P01.A20.005							
22	Operaio comune Ore normali SOMMANO...	h	6,00	29,66	177,96	177,96	100,000
01.P01.A30.005							
23	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose sfuso SOMMANO...	m <sup>3</sup>	18,00	16,02	288,36	20,19	7,000
01.P03.C60.005							
24	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso oltre kg 30 SOMMANO...	kg	50,00	1,07	53,50	9,10	17,000
01.P13.E50.010							
25	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m <sup>3</sup> 1,000 SOMMANO...	h	5,00	80,29	401,45	179,57	44,730
01.P24.A10.010							
26	Nolo di pala meccanica cingolata, compreso autista, carburante, SOMMANO...						
	A R I P O R T A R E					12'425,79	4'806,38

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>				12'425,79	4'806,38	
01.P24.A50.010	lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivoimpiego Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP SOMMANO...	h	5,00	67,05	335,25	179,56	53,560
27 01.P24.C60.015	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180 SOMMANO...	h	5,00	66,65	333,25	179,56	53,880
28 01.P28.A15.010	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 110 SOMMANO...	m²	114,00	0,65	74,10	12,60	17,000
29 04.P83.A02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, margina ... ngenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12 SOMMANO...	m	208,73	0,41	85,58	20,60	24,070
30 08.A40.I03.015	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenzi ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 315 SOMMANO...	m	9,00	35,12	316,08	160,28	50,710
31 08.P05.B03.030	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 SOMMANO...	cad	1,00	71,99	71,99	12,24	17,000
32 08.P05.B06.035	Prolunghes per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x25 SOMMANO...	cad	1,00	33,05	33,05	5,62	17,000
33 18.A05.A20.005	Risagomatura di superfici di frana consistente nel modellamento generale della superficie con ragno meccanico, onde ottenere un profilo regolare, in situazioni dove siano presenti ... letamento a mano, l'impiego di attrezzature idrauliche, la segnaletica necessaria e l'eventuale pulizia di sedi stradali SOMMANO...	m²	250,00	3,57	892,50	492,84	55,220
34 18.A05.C10.005	Formazione di rilevato con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle prescrizioni, provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a totale cura e spese dell'Impresa e r ... di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte . SOMMANO...	m³	23,50	12,59	295,87	84,41	28,530
35 18.A20.C05.010	Esecuzione di micropali, eseguiti mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la iniezione cementizia fino ad un ... lla perforazione, esclusa solo la fornitura dell'armatura tubolare che verra valutata a parte: per diametro 130 - 160 mm SOMMANO...	m	90,00	72,16	6'494,40	1'883,38	29,000
36 18.A20.C05.015	Esecuzione di micropali, eseguiti mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la iniezione cementizia fino ad un ... lla perforazione, esclusa solo la fornitura dell'armatura tubolare che verra valutata a parte: per diametro 170 - 220 mm SOMMANO...	m	289,10	88,56	25'602,70	7'424,78	29,000
37 18.A20.C10.005	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite da tubi in acciaio, opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso il taglio, filettature, sfridi, ecc. SOMMANO...	kg	10'039,80	2,03	20'380,79	5'910,43	29,000
38 18.A20.C15.005	Iniezione di boiaccia fluida di cemento eseguita attraverso i fori per tiranti o micropali per le quantità eccedenti il doppio del volume teorico del foro, SOMMANO...						
	<b>A R I P O R T A R E</b>				67'341,35	21'172,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>				67'341,35	21'172,68	
39 18.A30.A45.005	compreso il noleggio, gli spostamenti di meccanismi adatti, la fornitura del cemento e la mano d'opera occorrente. SOMMANO...	q	26,18	17,38	455,01	131,95	29,000
40 18.A65.A10.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m <sup>3</sup> 0,30 e di peso superiore a ... la d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm <sup>2</sup> in quantità non inferiore a m <sup>3</sup> 0,30 per metro cubo di opera SOMMANO...	m <sup>3</sup>	4,50	84,98	382,41	56,25	14,710
41 18.A65.A35.015	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in funzione selvicolturale e di riequilibrio ecosistemico, comprendente tutte le ope ... oro trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, trasporto del legname utile al piazzale di carico sotto i 1.000 m <sup>2</sup> SOMMANO...	m <sup>2</sup>	270,00	1,08	291,60	104,97	36,000
42 18.P05.A45.035	Biotriturazione del materiale vegetale risultante da operazioni di taglio e decespugliamento da eseguirsi mediante impiego di cippatrice mobile agganciata a trattoria o montata su ... l'interno dell'area di intervento e formazione di cumuli provvisori in luoghi indicati dalla D. L., ogni onere compreso SOMMANO...	m <sup>3</sup>	200,00	2,49	498,00	179,28	36,000
43 18.P08.B05.005	Tubo corrugato in polietilene, flessibile a doppia parete, microfessurato per drenaggio, interno liscio, classe resistenza 4KN, conforme UNI iso 9969, fessurato su 360° (6 fessure), rivestito esternamente con geotessile non tessuto, in rotoli diametro interno 180 mm (esterno 200 mm) SOMMANO...	m	35,00	11,99	419,65	71,34	17,000
44 20.A27.L00.005	MEZZI D'OPERA Escavatore speciale (ragno) con massa totale a terra superiore a kg 2.000, operanti in zone di difficile accesso, compreso operatore ed ogni altro onere SOMMANO...	h	5,00	47,47	237,35	59,34	25,000
45 25.A01.C95.005	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 ... eriale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10 SOMMANO...	cad	10,00	106,63	1'066,30	597,55	56,040
46 25.A05.A10.005	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 100 A PIE D'OPERA COMPRESSE CASSEFORME. Calcestruzzo per opere di fondazione classe 100. SOMMANO...	m <sup>3</sup>	5,68	66,22	376,13	53,38	14,190
47 25.A06.A50.005	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE. Fornitura e posa in opera di testate di ancoraggio per tiranti, compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte. SOMMANO...	cad	10,00	11,96	119,60	6,35	5,310
48 25.A08.A65.005	CALCESTRUZZO PER CEMENTI ARMATI. Calcestruzzo per opere strutturali e infrastrutturali stradali in cemento armato normale od anche precompresso secondo il calcolo statico delle str ... seguite in opera che prefabbricate in officina. CALCESTRUZZO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO CLASSE C25/30, CL.ESPO. XC1-XC2 SOMMANO...	m <sup>3</sup>	44,50	118,40	5'268,80	1'155,97	21,940
49	TONDINO DI ACCIAIO TIPO B450A o B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA. Acciaio tipo controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro per lavori in c.a. come da normativa in vigore, dato in opera compresi gli oneri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SOMMANO...	kg	2'708,94	1,30	3'521,62	707,85	20,100
	<b>C O N G L O M E R A T O   B I T U M I N O S O   P E R   R I S A G O M A T U R A</b>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>				79'977,82	24'296,91	



