

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 Art. 001	01.A02.C00.005 Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degl ... vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione. - Con una superficie di almeno m ² 0,50. SOMMANO mq	18,39	12,07	221,97	221,72	99,89
2 Art. 002	18.A01.A02.005 Demolizione di opere in conglomerato semplice o leggermente armato, anche a piccoli tratti, compreso il taglio delle armature in ferro anche con l'uso fiamma ossidrica con tutti gli oneri di cui al all'articolo indicato nei riferimenti. SOMMANO mc	14,49	104,07	1 507,97	836,77	55,49
3 Art. 003	01.A01.A10.010 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 ro ... trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. - Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. SOMMANO mc	555,00	3,86	2 142,30	545,64	25,47
4 Art. 004	01.A01.B05.005 Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simi ... scariche. - Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35. SOMMANO mq	135,00	9,58	1 293,30	839,74	64,93
5 Art. 005	01.A01.A80.080 Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata ... spetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. - In assenza d'acqua. SOMMANO mc	5,49	79,25	435,08	435,08	100,00
6 Art. 006	01.A01.A90.005 Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicu ... ato dello scavo: - con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di mt. 3. SOMMANO mc	118,51	17,11	2 027,71	1 493,20	73,64
7 Art. 007	01.A01.B87.020 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.					
	A R I P O R T A R E			7 628,33	4 372,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7 628,33	4 372,15	
8 Art. 008	- Eseguito con mezzo meccanico. SOMMANO mc 01.A21.A20.020 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 ... are la sagoma degli strati. - Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	10,26	7,97	81,77	33,58	41,07
9 Art. 009	SOMMANO mc 01.P26.A45.005 Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.).	74,14	11,42	846,68	846,68	100,00
10 Art. 010	SOMMANO mc 01.P26.A45.005 Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.).	615,95	6,35	3 911,28	0,00	
11 Art. 011	SOMMANO ora 18.P08.C30.010 Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore. - a catena con lama non inferiore a cm 45.	85	34,10	2 898,50	2 898,50	100,00
12 Art. 012	SOMMANO ora 01.P24.E10.005 Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, ... rto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. - Autoc sino q 80 gru q 4- allungo fino a m 4.40.	8	3,38	27,04	0,00	
13 Art. 013	SOMMANO ora 01.P24.E10.005 Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, ... rto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. - Autoc sino q 80 gru q 4- allungo fino a m 4.40.	8	59,97	479,76	0,00	
14 Art. 014	SOMMANO mc 01.A04.B17.020 Calcestruzzo classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere: - classe di resistenza a compressione minima C12/15.	21,98	87,65	1 926,55	0,00	
15 Art. 015	SOMMANO mc 01.A04.B20.005 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture, classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè ... a < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. 01 01. - Classe di resistenza a compressione minima C25/30.	86,44	108,49	9 377,88	0,00	
	A R I P O R T A R E			27 177,79	8 150,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			27 177,79	8 150,91	
16 Art. 016	<p>eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. SOMMANO mc</p> <p>01.A04.E00.005 Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	100,68	24,74	2 490,82	1 066,57	42,82
17 Art. 017	<p>01.A04.F00.015 Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione. - In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Kg</p>	7 779,60	1,55	12 058,38	6 355,97	52,71
18 Art. 018	<p>01.A04.H30.005 Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti: - In legname di qualunque forma.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	76,05	40,51	3 080,79	2 860,20	92,84
19 Art. 019	<p>01.A04.H30.010 Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellament ... ppo delle parti a contatto dei getti: - In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	392,66	44,98	17 661,85	14 768,84	83,62
20 Art. 020	<p>01.P05.B60.010 Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a mt. 0,80 con smusso arrotondato: - sez. trap.12÷15x25÷30 (H).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	61,00	16,76	1 022,36	0,00	
21 Art. 021	<p>01.A23.B50.015 Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruz ... r posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	61,00	15,89	969,29	542,41	55,96
22 Art. 022	<p>01.P03.B20.005 Fornitura di misto frantumato (stabilizzato).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	87,00	23,24	2 021,88	0,00	
23 Art. 023	<p>01.A21.A20.005 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 ... 01 01.A21.A20.005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi</p>					
	A R I P O R T A R E			67 185,05	34 239,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			67 185,05	34 239,17	
24 Art. 024	meccanici. SOMMANO mc 01.A21.A44.005 Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e ... ima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata). - Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione.	61,66	6,26	385,99	238,77	61,86
25 Art. 025	SOMMANO mc 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 cilind ... i sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori. - Per spessore finito fino a 30 cm.	87,00	57,54	5 005,98	3 096,70	61,86
26 Art. 026	SOMMANO mq 01.A22.E00.120 Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (... ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera. - Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta.	870,00	1,32	1 148,40	550,31	47,92
27 Art. 027	SOMMANO mq 01.A22.A80.020 Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava provenienti dalla frantumazione di ... inferiore alle 12 tonnellate. - steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a 8 cm.	495,00	7,52	3 722,40	2 298,58	61,75
28 Art. 028	SOMMANO mq 01.A22.A80.075 Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava provenienti dalla frantumazione di ... ipante non inferiore alle 12 tonnellate. - steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compreso pari a cm 8.	304,50	10,79	3 285,56	409,71	12,47
29 Art. 029	SOMMANO mq 01.A22.A44.010 Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/mq.	130,50	12,55	1 637,78	453,17	27,67
30 Art. 030	SOMMANO mq 01.A22.B10.010 Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Com ... esa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. - Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3.	930,00	0,97	902,10	140,46	15,57
	A R I P O R T A R E			83 273,26	41 426,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			83 273,26	41 426,87	
31 Art. 031	01.A22.B10.025 Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Com ... ovvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. - Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3.	SOMMANO mq 651,00	5,47	3 560,97	431,23	12,11
32 Art. 032	02.P35.H30.010 Muratura in mattoni pieni nuovi o usati, disposti di piatto e lavorati a vista, con malta bastarda.	SOMMANO mq 279,00	8,12	2 265,48	761,65	33,62
33 Art. 033	01.A05.A75.005 Muratura in mattoni legati con malta cementizia, lavorata a faccia vista per rivestimenti. - In mattoni pieni nuovi o usati, per faccia vista dello spessore di cm 12.	SOMMANO mq 39,01	148,26	5 783,62	2 631,55	45,50
34 Art. 034	01.A18.A25.010+01.A18.A20.005 Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica, a lavorazione saldata, per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle ecc., zincata a caldo.	SOMMANO kg 105,59	65,63	6 929,87	4 989,51	72,00
35 Art. 035	01.P13.M00.005+01.A18.A90.005 Fornitura e posa in opera di pannelli in grigliato di ferro elettrosaldato, bordati e zincati a caldo.	SOMMANO kg 564,00	6,74	3 801,36	2 748,38	72,30
36 Art. 036	01.A18.B80.005+01.A18.C00.005 Fornitura e posa in opera di ringhiere, inferriate ecc, completamente zincate: - in ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali.	SOMMANO Kg 212,04	5,88	1 246,80	411,32	32,99
37 Art. 037	01.A20.F50.005+01.A20.F70.010 Verniciatura opere in ferro con una mano di preparazione, con aggrappante per superfici zincate e due mani di smalto per esterni.	SOMMANO mq 861,00	8,71	7 499,31	6 827,37	91,04
38 Art. 038	20.A27.A10.005 Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta: - Con preparazione manuale del terreno.	SOMMANO mq 38,04	24,70	939,59	881,80	93,85
39 Art. 039	01.P27.A10.007 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sotto elencate specie arboree.	SOMMANO mq 132,00	2,21	291,72	210,94	72,31
	A R I P O R T A R E			115 591,98	61 320,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			115 591,98	61 320,62	
40 Art. 040	c= circonferenza del tronco in centimetri misurata a m ... pianta fornita in zolla; ha= altezza da terra del palco di rami inferiore. - Acer Campestre - cfr=20-25 - ha=2.20 - Z. SOMMANO cad	16	290,08	4 641,28	0,00	
41 Art. 041	20.A27.A64.005 Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale ... ne, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento: - buca di m 1.00x1.00x0.70. SOMMANO cad	16	80,86	1 293,76	431,73	33,37
42 Art. 042	04.P83.A01.005 Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. - Passaggi pedonali, linee di arresto. SOMMANO mq	14,19	5,41	76,77	28,69	37,37
43 Art. 043	04.P83.A02.020 Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci): - striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi SOMMANO ml	214,90	0,73	156,88	61,10	38,95
44 Art. 044	04.P83.A03.005 Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappre ... n presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato: - serie triangoli dare precedenza. SOMMANO cad	2	1,52	3,04	1,15	37,67
45 Art. 045	04.P83.A09.005 Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci): Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebraatura lateral ... ndo gli schemi della fig. Il 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 - demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina. SOMMANO cad	1	45,93	45,93	17,23	37,51
46 Art. 046	04.P80.A01.020+04.P84.A01.010 Fornitura e posa in opera di cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.): Segnale stradale in lamiera di alluminio ... o; E.G.= pellicola retroreflettente classe 1; H.I.= pellicola retroreflettente classe 2): - 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I. SOMMANO cad	2	40,12	80,24	28,86	35,97
	A R I P O R T A R E			121 889,88	61 889,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			121 889,88	61 889,38	
47 Art. 047	retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). - Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. SOMMANO cad	2	41,34	82,68	28,86	34,91
48 Art. 048	04.P80.A03.045+04.P84.A01.010 Fornitura e posa in opera di cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio ... G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). - Lato 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. SOMMANO cad	2	45,62	91,24	28,86	31,63
49 Art. 049	04.P80.D01.020+04.P84.A03.005 Fornitura e posa in opera di sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino. Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a ca ... richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). - Diam. 60 h fino a 2.80 m. SOMMANO cad	2	49,50	99,00	51,90	52,42
50 Art. 050	04.P83.A06.005 Scritta completa di STOP o TAXI, altezza carattere 160 cm. SOMMANO cad	1	20,22	20,22	7,58	37,49
51 Art. 051	An. 01 Fornitura e posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, della larghezza interna minima di cm 20, composto da un profilo e da giunti di collegamento ... piante sportivi. Il tutto compreso lo scavo, la fondazione in calcestruzzo ed il collegamento alla tubazione di scarico. SOMMANO ml	12,00	125,00	1 500,00	786,75	52,45
52 Art. 052	08.P03.H10.170 Provista 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 s ... ista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: - serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20. SOMMANO ml	30,00	23,43	702,90	240,04	34,15
53 Art. 053	01.A04.C40.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili. - Eseguito in trincea. SOMMANO mc	7,74	33,11	256,27	222,26	86,73
54 Art. 054	08.P03.N03.005 Allacciamento tubazione compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco. SOMMANO mc	2	117,11	234,22	120,86	51,60
	A R I P O R T A R E			124 876,41	63 376,49	

