

## Quadro di incidenza della manodopera

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		Manodopera	
				unitario	TOTALE	%	Incidenza €
1	14.P01.A05.005	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliafalto, in conglomerato  SOMMANO m²	165,80	5,95	986,51	35,00%	345,28
2	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 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 da conteggiare a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento  SOMMANO m³	60,48	10,47	633,23	24,96%	158,05
3	01.A01.A85.005	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità di m 2  SOMMANO m³	458,80	17,09	7840,89	15,88%	1245,13
4	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 ESEGUITO CON  SOMMANO mc	278,40	5,00	1392,00	9,02%	125,56
5	01.A01.B90.010	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI IN GENERE, ESEGUITO CON QUALSIASI MATERIALE, COMPRESA LA COSTIPAZIONE OGNI 30 cm DI SPESSORE, ESCLUSA LA FORNITURA DEL MATERIALE  SOMMANO m³	114,56	3,68	421,58	21,79%	91,86
6	01.P03.B20.005	MISTO FRANTUMATO (STABILIZZATO)  SOMMANO m³	101,96	22,00	2243,12		
7	18.A04.C01.005	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Conglomerato cementizio comunque confezionato per sottofondi (magrone) con  SOMMANO m³	44,65	54,34	2426,28		
8	01.A04.C03.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi  SOMMANO m³	44,65	22,10	986,77	100,00%	986,77
9	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali  SOMMANO h	64,00	28,52	1825,28	100,00%	1825,28
10	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, trasporto in loco ed ognionere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40  SOMMANO h	21,00	59,80	1255,80		
11	01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²  SOMMANO m²	165,80	0,95	157,51	9,95%	15,67
12	01.A22.A82.010	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano dello spessore compreso di cm 8  SOMMANO m²	165,80	15,69	2601,40	32,80%	853,26
13	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 Comunale di Torino del 28/11/2000, 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, esclusa la preparazione					

		SOMMANO m²	165,80	7,55	1251,79	30,55%	382,42
14	06.A30.A02.020	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta. rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2					
		SOMMANO m	1280,00	0,68	870,40	100,00%	870,40
15	06.A30.A03.060	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione quadri fino a 2x1 m					
		SOMMANO cad	3,00	56,73	170,19	96,24%	163,79
16	13.P08.A05.010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;					
		SOMMANO cad	33,00	21,80	719,40	46,35%	333,44
17	13.P08.A30.025	Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con taglio del palo a 30 cm dal filo terreno, demolizione blocco sino a 30 cm con trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;					
		SOMMANO cad	33,00	47,65	1572,45	37,85%	595,17
18	06.A10.B04.030	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					
		SOMMANO m	1409,50	6,67	9401,37	5,00%	470,07
19	13.P05.B05.025	Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x16 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;					
		SOMMANO m	1700,00	2,30	3910,00	18,30%	715,53
20	13.P05.B05.030	Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;					
		SOMMANO m	3940,00	1,59	6264,60	17,68%	1107,58
21	06.A01.E02.005	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG7OR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 2 x 1,5					
		SOMMANO m	378,00	1,74	657,72	57,03%	375,10
22	13.P06.A10.010	Formazione di giunzione diritta su cavo unipolare con sezione maggiore di 70 mmq, con guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempita con resina epossidica a 2 componenti,					
		SOMMANO cad	4,00	62,26	249,04	19,79%	49,29
23	13.P09.A10.010	Fornitura e posa in opera di quadro I.P. tipo da interno costituito da un armadio a due settori sovrapposti, compreso lo zoccolo in mattoni pieni e calcestruzzo il trasporto dal magazzino , il fissaggio su zoccolo del telaio, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;					
		SOMMANO cad	1,10	4344,49	4778,94	10,28%	491,28
24	08.P01.B63.010	Chiusini in cls dimensioni 40x40					
		SOMMANO cad	42,00	12,53	526,26		
25	08.P03.F25.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo					
		SOMMANO cad	6,00	169,87	1019,22	37,36%	380,78
26	13.P03.A35.005	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze sino a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino;					
		SOMMANO cad	42,00	50,59	2124,78	69,91%	1485,43
27	13.P03.B15.005	Posa in opera, su palo esistente, di braccio Posa in opera, su palo esistente, di braccio semplice di tipo ornamentale a pastorale con sbraccio sino a 2,5 m, compresi la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi per il bloccaggio in acciaio inox, nonché l'infilaggio od il ficcannio all'esterno mediante fascette del conduttore il ritiro dal					

28	13.P07.A05.020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	SOMMANO cad	42,00	33,68	1414,56	51,96%	735,01
29	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali (voce derivata prezzario Assistal)	SOMMANO h	79,00	33,03	2609,37	100,00%	2609,37
30	N.P. E01	Fornitura di quadro elettrico I.P. Via Gioannini, completo di materiale, condutture, cavi di collegamento e minuterie di fissaggio per rendere funzionale l'opera	SOMMANO cadauno	1,00	1493,54	1493,54		
31	N.P. E02	Fornitura di nastro di segnalazione cavidotto	SOMMANO m	1409,50	0,20	281,90		
32	13.P10.A05.020	Fornitura e posa in scavo già eseguito di tondino in acciaio diametro 10mm per impianti di terra, compreso il ricoprimento con terra e le eventuali giunzioni	SOMMANO m	40,00	2,62	104,80	8,93%	9,36
<b>TOTALE euro</b>						<b>64350,34</b>	<b>26,40%</b>	<b>16988,43</b>