



PROGETTO ESECUTIVO



LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DELLE RETI FOGNARIE COMUNALI, DELLE OPERE D'ARTE ACCESSORIE E DELLE STRUTTURE EDILI DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEL COMUNE DI ASTI E DEI COMUNI DELLA PROVINCIA DI ASTI LA CUI GESTIONE TECNICA E' AFFIDATA AD A.S.P. S.p.A. INCLUSO IL SERVIZIO DI REPERIBILITA' FESTIVA E FERIALE 7 GIORNI SU 7 E 24 ORE SU 24

ELENCO PREZZI UNITARI

Elaborato n. 5

IL CAPO SERVIZIO
geom. Luigi Romani

IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO
(Ing. Roberto FAMBURINI)

rev.	data	descrizione	approv.	data
Scala				Data redazione Maggio 2017

Elenco prezzi desunto dal prezziario oo.pp. Regione Piemonte anno 2016

MANODOPERA				
1	Operaio 4°	Retribuzione euro 30,17 + magg. 24,30% euro 7,33	h	37,50
2	Operaio spec.	Retribuzione euro 28,64 + magg. 24,30% euro 6,96	h	35,60
3	Operaio qual.	Retribuzione euro 26,60 + magg. 24,30% euro 6,46	h	33,06
4	Operaio com.	Retribuzione euro 23,95 + magg. 24,30% euro 5,81	h	29,76
01	01.P02	LEGANTI		
01	01.P02.A05	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006		
01	01.P02.A05.005	sfuso, tipo 32.5 R	q	14,24
01	01.P02.A05.010	in sacchi, tipo 32.5 R	q	17,14
01	01.P02.A05.015	sfuso, tipo 42,5 R	q	15,81
01	01.P02.A05.020	in sacchi, tipo 42.5 R	q	20,06
01	01.P02.A05.025	ad alta resistenza ai solfati A.R.S., sfuso	q	15,96
01	01.P02.A05.026	ad alta resistenza ai solfati A.R.S., in sacchi	q	18,78
01	01.P02.A05.030	ad altissima resistenza ai solfati AARS, sfuso	q	17,97
01	01.P02.A05.045	sfuso, tipo 52.5 R	q	17,27
01	01.P02.A05.050	in sacchi, tipo 52.5 R	q	21,34
01	01.P02.A10	Cemento tipo 325		
01	01.P02.A10.005	sfuso	q	9,83
01	01.P02.A10.010	in sacchi	q	12,07
01	01.P02.A20	Cemento tipo 425		
01	01.P02.A20.005	sfuso	q	11,25
01	01.P02.A20.010	in sacchi	q	14,88
1	01.P02.A30	Cemento a pronta presa		
01	01.P02.A30.005	...	q	37,53
01	01.P02.F25	Cemento osmotico biermetico per controspinta e contenimento acque		
01	01.P02.F25.005	normale	kg	1,95
01	01.P02.F25.010	antiacido per acque fognarie	kg	2,95
	N.P.	Weber Mc 272	q.le	120,00
01	01.P03	MATERIALI DI FUMI E DI CAVA		
01	01.P03.A10	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620		
01	01.P03.A10.005	sabbia 0/8	q	1,86
01	01.P03.A10.010	sabbia 0/8	m³	28,12
01	01.P03.A10.015	pisello 8/14	q	1,44
01	01.P03.A10.020	pisello 8/14	m³	21,85
01	01.P03.A10.025	ghiaia 14/30	q	1,37
01	01.P03.A10.030	ghiaia 14/30	m³	20,58
01	01.P03.A20	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa		
01	01.P03.A20.005	granulometria 0-3 mm	m³	38,33
01	01.P03.A20.010	granulometria 0-1/2 mm	m³	44,55
01	01.P03.A22	Polvere di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria sino a mm 0.10		
01	01.P03.A22.005	asciutta-sfusa	q	7,18
01	01.P03.A22.010	asciutta in sacchi	q	8,48
01	01.P03.A22.015	umida-sfusa	q	5,39
01	01.P03.A22.020	umida in sacchi	q	6,74
01	01.P03.A24	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1		
01	01.P03.A24.005	asciutta-sfusa	q	6,74

01	01.P03.A24.010	asciutta in sacchi	q	8,08
01	01.P03.A24.015	umida-sfusa	q	5,39
01	01.P03.A24.020	umida in sacchi	q	6,74
01	01.P03.A26	Ganella di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 1.1 a mm 5		
01	01.P03.A26.005	asciutta-sfusa	q	5,83
01	01.P03.A26.010	asciutta in sacchi	q	7,18
01	01.P03.A26.015	umida-sfusa	q	4,47
01	01.P03.A26.020	umida in sacchi	q	5,83
01	01.P03.A28	Granulato di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria oltre mm 5		
01	01.P03.A28.005	asciutta-sfusa	q	5,83
01	01.P03.A28.010	asciutta in sacchi	q	6,74
01	01.P03.A28.015	umida-sfusa	q	4,47
01	01.P03.A28.020	umida in sacchi	q	5,83
01	01.P03.A30	Polvere di marmo a granulometria sferica		
01	01.P03.A30.005	asciutta-sfusa	q	4,20
01	01.P03.A30.010	asciutta in sacchi	q	5,58
01	01.P03.A30.015	umida-sfusa	q	5,68
01	01.P03.A30.020	umida in sacchi	q	7,18
01	01.P03.A40	Polvere rossa tipo "tennisol"		
01	01.P03.A40.005	...	q	6,77
01	01.P03.A45	Provvista di polvere di frantoio atta a costituire piano di gioco per campi gioco bocce, proveniente da cave accette dalla D.L., fornite sfuse sul luogo d'impiego		
01	01.P03.A45.005	derivante da roccia serpentinoso non amiantifera	q	3,07
01	01.P03.A45.010	derivante da frantumazione di sabbia granita	q	2,30
01	01.P03.A50	Sabbia fine		
01	01.P03.A50.005	da intonaco	m ³	29,68
01	01.P03.A60	Sabbia granita		
01	01.P03.A60.005	di cava	m ³	29,60
01	01.P03.A60.010	di frantumazione (da unire a sale, uso antigelo)	m ³	28,12
01	01.P03.A60.015	di frantumazione costituita da polveri di cava e da unire a malta e additivi	m ³	16,88
01	01.P03.A65	Sabbia di cava per operazioni di sabbiatura		
01	01.P03.A65.005	tipo lerite	kg	0,19
01	01.P03.A70	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)		
01	01.P03.A70.005	.....	m ³	22,15
01	01.P03.A80	Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati		
01	01.P03.A80.005	per cemento armato	m ³	14,93
01	01.P03.A90	Ghiaia semplicemente vagliata		
01	01.P03.A90.005	...	m ³	16,26
01	01.P03.B00	Ghiaia naturale scevra di materie terrose		
01	01.P03.B00.005	di cava	m ³	12,34
01	01.P03.B05	Materiale ghiaio terroso		
01	01.P03.B05.005	per rilevato stradale	m ³	6,17
01	01.P03.B10	pisello lavato		
01	01.P03.B10.005	...	m ³	19,74
01	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)		
01	01.P03.B20.005	...	m ³	23,24
01	01.P03.B30	Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai		
01	01.P03.B30.005	Del diametro di circa cm5-10	m ³	11,16
01	01.P03.B50	Ciottoli serpentinosi, non amiantiferi, per ciottolati		
01	01.P03.B50.005	del diametro di circa cm10-12	m ³	12,72
01	01.P03.B60	Filler serpentinoso o calcareo, non amiantifero		

01	01.P03.B60.005	...	q	3,07
01	01.P03.B70	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione		
01	01.P03.B70.005	...	m³	21,54
01	01.P03.B75	Pietrischetto di pezzatura media o minuta (dim. Max mm 25) totalmente proveniente dalla frantumazione di rocce di origine basaltica o granitica con valori alla prova "Los Angeles" uguali o inferiori a 18 e con coefficiente C.L.A. maggiore o uguale a 45, di forma poliedrica a spigoli vivi con totale esclusione di elementi lamellari		
01	01.P03.B75.005	per lavori di pavimentazioni speciali	m³	58,28
01	01.P03.B80	Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualita'		
01	01.P03.B80.005	pezzatura piccola (5/15-15/30)	m³	22,47
01	01.P03.B80.010	pezzatura mista (30/40-40/60-40/80)	m³	22,24
01	01.P03.B90	Graniglia di marmo		
01	01.P03.B90.005	a piu' colori	q	6,90
01	01.P03.C00	Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi		
01	01.P03.C00.005	pezzatura 3/5-3/8	m³	23,78
01	01.P03.C00.010	pezzatura 5/10-10/30	m³	22,50
01	01.P03.C60	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		
01	01.P03.C60.005	sfuso	m³	16,02
01	01.P03.C75	Misto frantumato proveniente dalla fresatura di pavimentazioni bituminose		
01	01.P03.C75.005	.....	m³	12,94
01	01.P03.C80	Massi di cava di natura granitica per difese idrauliche		
01	01.P03.C80.005	peso medio da 4 a 10 q	q	1,42
01	01.P03.D10	Pozzolana		
01	01.P03.D10.010	...	m³	14,51
01	01.P04	LATERIZI		
01	01.P04.A10	Mattoni faccia-vista sabbiati su tre facce		
01	01.P04.A10.005	spessore cm7	cad	0,30
01	01.P04.A20	Mattoni semipieni		
01	01.P04.A20.005	7X12X24	cad	0,15
01	01.P04.A30	Mattoni forati		
01	01.P04.A30.005	6x12x24 a due fori	cad	0,16
01	01.P04.A30.010	8x12x24 a quattro fori	cad	0,17
01	01.P04.A30.015	8x15x30 a sei fori	cad	0,27
01	01.P04.A30.020	12x12x24 a nove fori	cad	0,26
01	01.P04.A60	Mattoni pieni comuni 6x12x24		
01	01.P04.A60.005	lavorati a mano	cad	0,86
01	01.P04.A60.010	lavorati a macchina	cad	0,29
01	01.P05	ELEMENTI IN CONGLOMERATO LEGGERO E DI		
01	01.P05.A95	Blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica		
01	01.P05.A95.005	di dimensioni 8x20x50	cad	1,37
01	01.P05.A95.010	di dimensioni 12x20x50	cad	1,67

01	01.P05.A95.015	di dimensioni 15x20x50	cad	1,96
01	01.P05.A95.020	di dimensioni 20x20x50	cad	2,47
01	01.P05.A95.025	di dimensioni 25x20x50	cad	2,97
01	01.P05.A95.030	di dimensioni 30x20x50	cad	3,37
01	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato		
01	01.P05.B50.003	sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa	m	3,67
01	01.P05.B50.005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	4,74
01	01.P05.B50.010	sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	m	6,69
01	01.P05.B50.015	sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa	m	7,56
01	01.P05.B60	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80 con smusso arrotondato e muniti di foro a gola di lupo delle dimensioni di cm 12X35		
01	01.P05.B60.005	sez. rettangolare cm 10x25, peso kg 54 circa	m	9,55
01	01.P05.B60.010	sez. trap.12-15x25-30(H), peso kg 95 circa	m	16,76
01	01.P05.B60.015	sez. trap. 12-20X30(H), peso kg 120 circa	m	19,14
01	01.P05.B67	Provvista sul luogo di impiego di barriere tipo "new jersey", realizzate in c.a. prefabbricato, calcestruzzo classe RCK 450, armatura in ferro B450C opportunamente dimensionato a sopportare le sollecitazioni derivanti dall'impatto, compreso gli eventuali elementi speciali terminali, la fornitura delle minuterie metalliche e dei tasselli ad espansione per i fissaggi, eventuali barre in acciaio ad alta resistenza tipo diwidag e manicotti relativi, piastre di ancoraggio, boccole, ecc.		
01	01.P05.B67.005	delle dimensioni di cm 100X60	m	127,62
01	01.P05.B70	Provvista di elemento dissuasore di traffico in cls cementizio RCK 350 cemento tipo 425 a forma cilindrica con calotta emisferica, gettato in cassero metallico e munito di anello per il sollevamento posato secondo le indicazioni della D.L.		
01	01.P05.B70.005	.....	cad	75,70
01	01.P05.B71	Provvista di piastra carrabile in calcestruzzo cementizio armato (1 diam. 10 / 20 cm) R'bk 250, dello spessore di cm15, per la posa di chiusini di fognatura		
01	01.P05.B71.005	Delle dimensioni esterne di cm120X120	cad	65,98
08	08.P05.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori		
08	08.P05.B03.005	spessore cm 3; dimensioni interne cm 25x25x25 diam. 15	cad	9,04
08	08.P05.B03.010	spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20	cad	9,24
08	08.P05.B03.015	spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30	cad	14,07
08	08.P05.B03.020	spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40	cad	20,46
08	08.P05.B03.025	spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45	cad	32,59

08	08.P05.B03.030	spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60	cad	71,99
08	08.P05.B03.035	spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80	cad	125,46
08	08.P05.B03.040	spessore cm 10; dimensioni interne cm 120x120x100 diam. 100	cad	251,82
08	08.P05.B06	Prolunghe per pozzetti		
08	08.P05.B06.005	dimensioni interne cm 25x25x25	cad	8,78
08	08.P05.B06.010	dimensioni interne cm 30x30x30	cad	8,88
08	08.P05.B06.015	dimensioni interne cm 40x40x40	cad	13,08
08	08.P05.B06.020	dimensioni interne cm 50x50x50	cad	19,24
08	08.P05.B06.025	dimensioni interne cm 60x60x60	cad	28,96
08	08.P05.B06.030	dimensioni interne cm 80x80x80	cad	62,30
08	08.P05.B06.035	dimensioni interne cm 80x80x25	cad	33,05
08	08.P05.B06.040	dimensioni interne cm 80x80x50	cad	54,80
08	08.P05.B06.045	dimensioni interne cm 100x100x100	cad	105,89
08	08.P05.B06.050	dimensioni interne cm 100x100x25	cad	52,75
08	08.P05.B06.055	dimensioni interne cm 100x100x50	cad	74,52
08	08.P05.B06.060	dimensioni interne cm 120x120x100	cad	228,97
08	08.P05.B06.065	dimensioni interne cm 120x120x50	cad	145,28
08	08.P05.B06.070	dimensioni interne cm 120x120x25	cad	124,75
08	08.P05.B09	Pozzetti sifonati in cls		
08	08.P05.B09.005	dimensioni 30x30x45	cad	14,42
08	08.P05.B09.010	dimensioni 40x40x50	cad	17,63
08	08.P05.B12	Prolunghe per pozzetti sifonati		
08	08.P05.B12.005	dimensioni 30x30x40	cad	13,81
08	08.P05.B12.010	dimensioni 40x40x50	cad	17,04
08	08.P05.B66	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale		
08	08.P05.B66.005	100x100x15 diam. 50	cad	134,92
08	08.P05.B66.010	120x120x15 diam. 60 (passo d'uomo)	cad	155,15
08	08.P05.B66.015	140x140x15 diam. 60 (passo d'uomo)	cad	188,90
08	08.P05.B69	Camerette di ispezione per tubazioni da DN 1000 a DN 2200 - dimensioni 100x160 (luce netta 80x135)		
08	08.P05.B69.005	dimensioni 100x160 (luce netta 80x135)	cad	242,66
08	08.P05.B69.010	elementi di alzata h 75 cm sovrapponibili	cad	143,96
08	08.P05.B69.015	soletta in c.a. dimensioni 105x160 spessore 20 cm	cad	143,96
08	08.P05.B72	Pozzetti a sezione rettangolare in cls		
08	08.P05.B72.005	Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 800x1000 mm, h 1000 mm, spessore parete 110 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 600 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo	cad	363,07
08	08.P05.B72.010	elementi di prolunga 800x1000 (h 500 mm)	cad	75,11
08	08.P05.B75	Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 1200x1400 mm, h 1400 mm, spessore parete 130 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 1200 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo		
08	08.P05.B75.005	...	cad	625,94
08	08.P05.B75.010	elementi di prolunga 1200x1400 (h 500 mm)	cad	93,88
01	01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi		
01	01.P05.C20.003	diametro interno cm 10	m	3,52
01	01.P05.C20.010	diametro interno cm 15	m	5,57
01	01.P05.C20.015	diametro interno cm 20	m	6,36
01	01.P05.C20.020	diametro interno cm 25	m	7,97
01	01.P05.C20.025	diametro interno cm 30	m	9,15

01	01.P05.C20.030	diametro interno cm 40	m	14,33
01	01.P05.C20.035	diametro interno cm 50	m	17,50
01	01.P05.C20.040	diametro interno cm 60	m	22,27
01	01.P05.C20.050	diametro interno cm 80	m	38,36
01	01.P05.C20.060	diametro interno cm 100	m	50,13
01	01.P05.C20.065	diametro interno cm 120	m	66,85
01	01.P05.C20.070	diametro interno cm 150	m	103,45
01	01.P05.C25	Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto 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		
01	01.P05.C25.005	diametro interno cm 30	m	16,88
01	01.P05.C25.010	diametro interno cm 40	m	23,14
01	01.P05.C25.015	diametro interno cm 50	m	31,91
01	01.P05.C25.020	diametro interno cm 60	m	39,03
01	01.P05.C25.025	diametro interno cm 80	m	53,42
01	01.P05.C25.030	diametro interno cm 100	m	81,22
01	01.P05.C25.035	diametro interno cm 120	m	112,48
01	01.P05.C25.040	diametro interno cm 150	m	167,63
01	01.P05.C30	Condotto prefabbricato a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso, munito di idoneo giunto a bicchiere, avente una resistenza minima di kN 1 per ogni cm di larghezza e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto		
01	01.P05.C30.003	sezione interna cm 60X90	m	45,11
01	01.P05.C30.005	sezione interna cm 70X105	m	57,97
01	01.P05.C30.008	sezione interna cm 70X120	m	61,33
01	01.P05.C30.010	sezione interna cm 80X120	m	64,67
01	01.P05.C30.015	sezione interna cm 100X150	m	93,65
01	01.P05.C40	Provvista di tubi in c.a. turbocentrifugato aventi una resistenza minima di kN 1.30 per ogni cm di diametro interno e per ogni metro lineare di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto in acciaio a mezzo spessore con anello di tenuta in gomma neoprene		
01	01.P05.C40.005	diametro interno cm 60-spessore minimo cm 9	m	67,71
01	01.P05.C40.010	diametro interno cm 80-spessore minimo cm 9	m	95,60
01	01.P05.C40.015	diametro interno cm 100-spessore minimo cm 12	m	120,05
01	01.P05.C40.020	diametro interno cm 150-spessore minimo cm 17	m	231,43
01	01.P05.C60	Provvista di lastre prefabbricate in conglomerato cementizio con ghiaio scelto dalla direzione lavori, lavorate in rilievo		
01	01.P05.C60.003	dimensioni cm 40x40 spess. cm 3,5-4 decorate	m ²	11,25
01	01.P05.C60.005	dimensioni cm 40x40 spess. cm 3,5-4 normali	m ²	10,34
01	01.P05.C60.010	dimensioni cm 50x50 spess. cm 4 armate normali	m ²	13,62
01	01.P05.C60.015	dimensioni cm 50x50 spess. cm 4 armate e decorate	m ²	16,01

01	01.P05.C60	Provvista di lastre prefabbricate in conglomerato cementizio con ghiaio scelto dalla direzione lavori, lavorate in rilievo		
01	01.P05.C60.003	dimensioni cm 40x40 spess. cm 3,5-4 decorate	m ²	11,25
01	01.P05.C60.005	dimensioni cm 40x40 spess. cm 3,5-4 normali	m ²	10,34
01	01.P05.C60.010	dimensioni cm 50x50 spess. cm 4 armate normali	m ²	13,62
01	01.P05.C60.015	dimensioni cm 50x50 spess. cm 4 armate e decorate	m ²	16,01
01	01.P08	MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI		
01	01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1		
01	01.P08.A03.005	diametro esterno cm 4	cad	0,86
01	01.P08.A03.010	diametro esterno cm 5	cad	1,08
01	01.P08.A03.015	diametro esterno cm 6,3	cad	1,44
01	01.P08.A03.020	diametro esterno cm 8	cad	2,14
01	01.P08.A03.025	diametro esterno cm 10	cad	2,83
01	01.P08.A03.030	diametro esterno cm 12,5	cad	4,16
01	01.P08.A03.035	diametro esterno cm 14	cad	5,31
01	01.P08.A03.040	diametro esterno cm 16	cad	6,29
01	01.P08.A03.045	diametro esterno cm 20	cad	9,66
01	01.P08.A05	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2		
01	01.P08.A05.005	diametro esterno cm 4	cad	1,64
01	01.P08.A05.010	diametro esterno cm 5	cad	2,04
01	01.P08.A05.015	diametro esterno cm 6,3	cad	2,75
01	01.P08.A05.020	diametro esterno cm 8	cad	4,09
01	01.P08.A05.025	diametro esterno cm 10	cad	5,39
01	01.P08.A05.030	diametro esterno cm 12,5	cad	7,93
01	01.P08.A05.035	diametro esterno cm 14	cad	10,14
01	01.P08.A05.040	diametro esterno cm 16	cad	12,09
01	01.P08.A05.045	diametro esterno cm 20	cad	18,96
01	01.P08.A10	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3		
01	01.P08.A10.003	diametro esterno cm 4	cad	2,32
01	01.P08.A10.005	diametro esterno cm 5	cad	2,91
01	01.P08.A10.010	diametro esterno cm 6,3	cad	3,93
01	01.P08.A10.015	diametro esterno cm 8	cad	5,82
01	01.P08.A10.020	diametro esterno cm 10	cad	7,69
01	01.P08.A10.025	diametro esterno cm 12 O cm 12,5	cad	11,30
01	01.P08.A10.030	diametro esterno cm 14	cad	14,57
01	01.P08.A10.035	diametro esterno cm 16	cad	17,24
01	01.P08.A10.040	diametro esterno cm 20	cad	26,69
01	01.P08.A13	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1		
01	01.P08.A13.005	diametro esterno cm 5	cad	2,01
01	01.P08.A13.010	diametro esterno cm 6,3	cad	2,30
01	01.P08.A13.015	diametro esterno cm 8	cad	2,97
01	01.P08.A13.020	diametro esterno cm 10	cad	3,75
01	01.P08.A13.025	diametro esterno cm 12,5	cad	4,72
01	01.P08.A13.030	diametro esterno cm 14	cad	5,48
01	01.P08.A13.035	diametro esterno cm 16	cad	6,75
01	01.P08.A13.040	diametro esterno cm 20	cad	10,39
01	01.P08.A15	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 2		
01	01.P08.A15.005	diametro esterno cm 5	cad	3,85
01	01.P08.A15.010	diametro esterno cm 6,3	cad	4,39
01	01.P08.A15.015	diametro esterno cm 8	cad	5,66
01	01.P08.A15.020	diametro esterno cm 10	cad	7,15
01	01.P08.A15.025	diametro esterno cm 12,5	cad	9,01

01	01.P08.A15.030	diametro esterno cm 14	cad	10,44
01	01.P08.A15.035	diametro esterno cm 16	cad	12,85
01	01.P08.A15.040	diametro esterno cm 20	cad	19,93
01	01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3		
01	01.P08.A18.005	diametro esterno cm5	cad	5,42
01	01.P08.A18.010	diametro esterno cm6,3	cad	6,15
01	01.P08.A18.015	diametro esterno cm8	cad	7,93
01	01.P08.A18.020	diametro esterno cm10	cad	10,01
01	01.P08.A18.025	diametro esterno cm12,5	cad	12,64
01	01.P08.A18.030	diametro esterno cm14	cad	14,67
01	01.P08.A18.035	diametro esterno cm16	cad	18,10
01	01.P08.A18.040	diametro esterno cm20	cad	27,97
01	01.P08.A19	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6		
01	01.P08.A19.005	diametro esterno cm 11	m	3,62
01	01.P08.A19.010	diametro esterno cm 12,5	m	4,15
01	01.P08.A19.015	diametro esterno cm 16	m	6,00
01	01.P08.A19.020	diametro esterno cm 20	m	9,35
01	01.P08.A19.025	diametro esterno cm 25	m	15,96
01	01.P08.A19.030	diametro esterno cm 31,5	m	25,17
01	01.P08.A19.035	diametro esterno cm 40	m	40,82
01	01.P08.A19.040	diametro esterno cm 50	m	65,99
01	01.P08.A19.045	diametro esterno cm 63	m	105,41
01	01.P08.A21	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6		
01	01.P08.A21.005	diametro esterno cm 11	m	4,33
01	01.P08.A21.010	diametro esterno cm 12,5	m	4,95
01	01.P08.A21.015	diametro esterno cm 16	m	7,76
01	01.P08.A21.020	diametro esterno cm 20	m	12,22
01	01.P08.A21.025	diametro esterno cm 25	m	18,86
01	01.P08.A21.030	diametro esterno cm 31,5	m	30,20
01	01.P08.A22	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/2 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6		
01	01.P08.A22.005	diametro esterno cm 11	m	3,62
01	01.P08.A22.010	diametro esterno cm 12,5	m	4,15
01	01.P08.A22.015	diametro esterno cm 16	m	5,39
01	01.P08.A22.020	diametro esterno cm 20	m	8,12
01	01.P08.A22.025	diametro esterno cm 25	m	12,85
01	01.P08.A22.030	diametro esterno cm 31,5	m	20,56
01	01.P08.A22.035	diametro esterno cm 40	m	32,78
01	01.P08.A22.040	diametro esterno cm 50	m	53,24
01	01.P08.A22.045	diametro esterno cm 63	m	85,17
01	01.P08.A23	Tubi in PVC rigido, per fognature, tipo 303/2 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6		
01	01.P08.A23.005	diametro esterno cm 11	m	4,06
01	01.P08.A23.010	diametro esterno cm 12,5	m	4,66
01	01.P08.A23.015	diametro esterno cm 16	m	6,46
01	01.P08.A23.020	diametro esterno cm 20	m	9,78
01	01.P08.A23.025	diametro esterno cm 25	m	15,43
01	01.P08.A23.030	diametro esterno cm 31,5	m	25,17
01	01.P08.A24	Curve a 45 gradi in PVC serie normale		

01	01.P08.A24.005	diametro esterno cm 4	cad	0,58
01	01.P08.A24.010	diametro esterno cm 5	cad	0,67
01	01.P08.A24.015	diametro esterno cm 6,3	cad	0,73
01	01.P08.A24.020	diametro esterno cm 8	cad	0,86
01	01.P08.A24.025	diametro esterno cm 10	cad	1,22
01	01.P08.A24.030	diametro esterno cm 12,5	cad	2,05
01	01.P08.A24.035	diametro esterno cm 14	cad	3,21
01	01.P08.A24.040	diametro esterno cm 16	cad	4,59
01	01.P08.A24.045	diametro esterno cm 20	cad	7,92
01	01.P08.A25	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85		
01	01.P08.A25.005	diametro esterno cm 5	cad	0,89
01	01.P08.A25.010	diametro esterno cm 6,3	cad	1,24
01	01.P08.A25.015	diametro esterno cm 8	cad	1,54
01	01.P08.A25.020	diametro esterno cm 10	cad	1,91
01	01.P08.A25.025	diametro esterno cm 12,5	cad	2,76
01	01.P08.A25.030	diametro esterno cm 14	cad	3,57
01	01.P08.A25.035	diametro esterno cm 16	cad	4,70
01	01.P08.A25.040	diametro esterno cm 20	cad	11,04
01	01.P08.A26	Curve a 15 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85		
01	01.P08.A26.005	diametro esterno cm11	cad	2,22
01	01.P08.A26.010	diametro esterno cm12,5	cad	2,98
01	01.P08.A26.015	diametro esterno cm16	cad	5,62
01	01.P08.A26.020	diametro esterno cm20	cad	10,14
01	01.P08.A26.025	diametro esterno cm25	cad	32,89
01	01.P08.A26.030	diametro esterno cm31,5	cad	59,34
01	01.P08.A26.035	diametro esterno cm40	cad	138,18
01	01.P08.A26.040	diametro esterno cm50	cad	198,17
01	01.P08.A27	Curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85		
01	01.P08.A27.005	diametro esterno cm 11	cad	2,22
01	01.P08.A27.010	diametro esterno cm 12,5	cad	2,98
01	01.P08.A27.015	diametro esterno cm 16	cad	5,62
01	01.P08.A27.020	diametro esterno cm 20	cad	10,14
01	01.P08.A27.025	diametro esterno cm 25	cad	32,89
01	01.P08.A27.030	diametro esterno cm 31,5	cad	59,34
01	01.P08.A27.035	diametro esterno cm 40	cad	138,18
01	01.P08.A27.040	diametro esterno cm 50	cad	198,17
01	01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85		
01	01.P08.A28.005	diametro esterno cm 11	cad	2,22
01	01.P08.A28.010	diametro esterno cm 12,5	cad	2,98
01	01.P08.A28.015	diametro esterno cm 16	cad	5,62
01	01.P08.A28.020	diametro esterno cm 20	cad	10,14
01	01.P08.A28.025	diametro esterno cm 25	cad	32,89
01	01.P08.A28.030	diametro esterno cm 31,5	cad	59,34
01	01.P08.A28.035	diametro esterno cm 40	cad	138,18
01	01.P08.A28.040	diametro esterno cm 50	cad	198,17
01	01.P08.A30	Curve a 90° in PVC serie normale		
01	01.P08.A30.005	diametro esterno cm 4	cad	0,58
01	01.P08.A30.010	diametro esterno cm 5	cad	0,67
01	01.P08.A30.015	diametro esterno cm 6,3	cad	0,76
01	01.P08.A30.020	diametro esterno cm 8	cad	1,06
01	01.P08.A30.025	diametro esterno cm 10	cad	1,57
01	01.P08.A30.030	diametro esterno cm 12,5	cad	2,72

01	01.P08.A30.035	diametro esterno cm 14	cad	4,14
01	01.P08.A30.040	diametro esterno cm 16	cad	5,51
01	01.P08.A30.045	diametro esterno cm 20	cad	9,83
01	01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85		
01	01.P08.A35.005	diametro esterno cm 5	cad	0,94
01	01.P08.A35.010	diametro esterno cm 6,3	cad	1,33
01	01.P08.A35.015	diametro esterno cm 8	cad	1,80
01	01.P08.A35.020	diametro esterno cm 10	cad	2,11
01	01.P08.A35.025	diametro esterno cm 12,5	cad	3,28
01	01.P08.A35.030	diametro esterno cm 14	cad	4,30
01	01.P08.A35.035	diametro esterno cm 16	cad	5,80
01	01.P08.A35.040	diametro esterno cm 20	cad	11,78
01	01.P08.A38	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85		
01	01.P08.A38.005	diametro esterno cm 11	cad	3,05
01	01.P08.A38.010	diametro esterno cm 12,5	cad	3,60
01	01.P08.A38.015	diametro esterno cm 16	cad	6,94
01	01.P08.A38.020	diametro esterno cm 20	cad	12,32
01	01.P08.A38.025	diametro esterno cm 25	cad	40,39
01	01.P08.A38.030	diametro esterno cm 31,5	cad	75,41
01	01.P08.A38.035	diametro esterno cm 40	cad	199,24
01	01.P08.A38.040	diametro esterno cm 50	cad	322,43
01	01.P08.A40	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale		
01	01.P08.A40.005	diametro esterno cm 4	cad	1,14
01	01.P08.A40.010	diametro esterno cm 5	cad	1,42
01	01.P08.A40.015	diametro esterno cm 6,3	cad	1,60
01	01.P08.A40.020	diametro esterno cm 8	cad	2,57
01	01.P08.A40.025	diametro esterno cm 10	cad	3,44
01	01.P08.A40.030	diametro esterno cm 12,5	cad	4,88
01	01.P08.A40.035	diametro esterno cm 14	cad	6,59
01	01.P08.A40.040	diametro esterno cm 16	cad	9,09
01	01.P08.A40.045	diametro esterno cm 20	cad	18,74
01	01.P08.A45	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85		
01	01.P08.A45.005	diametro esterno cm 5	cad	1,44
01	01.P08.A45.010	diametro esterno cm 6,3	cad	1,80
01	01.P08.A45.015	diametro esterno cm 8	cad	2,65
01	01.P08.A45.020	diametro esterno cm 10	cad	3,98
01	01.P08.A45.025	diametro esterno cm 12,5	cad	5,08
01	01.P08.A45.030	diametro esterno cm 14	cad	6,55
01	01.P08.A45.035	diametro esterno cm 16	cad	9,09
01	01.P08.A45.040	diametro esterno cm 20	cad	19,60
01	01.P08.A47	Braghe semplici e ridotte a 45 e 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85		
01	01.P08.A47.005	diametro maggiore esterno cm 11	cad	5,13
01	01.P08.A47.010	diametro maggiore esterno cm 12,5	cad	6,25
01	01.P08.A47.015	diametro maggiore esterno cm 16	cad	11,46
01	01.P08.A47.020	diametro maggiore esterno cm 20	cad	20,14
01	01.P08.A47.025	diametro maggiore esterno cm 25	cad	66,41
01	01.P08.A47.030	diametro maggiore esterno cm 31,5	cad	113,55
01	01.P08.A47.035	diametro maggiore esterno cm 40	cad	199,24

01	01.P08.A48	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura		
01	01.P08.A48.005	diametro esterno cm 11	cad	8,37
01	01.P08.A48.010	diametro esterno cm 12,5	cad	9,99
01	01.P08.A48.015	diametro esterno cm 16	cad	22,60
01	01.P08.A48.020	diametro esterno cm 20	cad	32,89
01	01.P08.A48.025	diametro esterno cm 25	cad	49,27
01	01.P08.A48.030	diametro esterno cm 31,5	cad	78,09
01	01.P08.A50	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale		
01	01.P08.A50.005	diametro esterno cm 4	cad	1,33
01	01.P08.A50.010	diametro esterno cm 5	cad	1,94
01	01.P08.A50.015	diametro esterno cm 6,3	cad	2,52
01	01.P08.A50.020	diametro esterno cm 8	cad	2,97
01	01.P08.A50.025	diametro esterno cm 10	cad	4,59
01	01.P08.A50.030	diametro esterno cm 12,5	cad	7,94
01	01.P08.A50.035	diametro esterno cm 14	cad	14,24
01	01.P08.A50.040	diametro esterno cm 16	cad	17,35
01	01.P08.A50.045	diametro esterno cm 20	cad	33,41
01	01.P08.A55	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85		
01	01.P08.A55.005	diametro esterno cm 8	cad	6,20
01	01.P08.A55.010	diametro esterno cm 10	cad	7,97
01	01.P08.A55.015	diametro esterno cm 12,5	cad	11,78
01	01.P08.A55.020	diametro esterno cm 14	cad	16,82
01	01.P08.A55.025	diametro esterno cm 16	cad	29,46
01	01.P08.A55.030	diametro esterno cm 20	cad	44,13
01	01.P08.A60	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale		
01	01.P08.A60.005	diametro esterno cm 4	cad	2,91
01	01.P08.A60.010	diametro esterno cm 5	cad	3,11
01	01.P08.A60.015	diametro esterno cm 6,3	cad	3,70
01	01.P08.A60.020	diametro esterno cm 8	cad	4,26
01	01.P08.A60.025	diametro esterno cm 10	cad	6,10
01	01.P08.A60.030	diametro esterno cm 12,5	cad	8,89
01	01.P08.A60.035	diametro esterno cm 14	cad	11,14
01	01.P08.A60.040	diametro esterno cm 16	cad	17,79
01	01.P08.A60.045	diametro esterno cm 20	cad	28,39
01	01.P08.A65	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85		
01	01.P08.A65.005	diametro esterno cm 6,3	cad	4,44
01	01.P08.A65.010	diametro esterno cm 8	cad	5,26
01	01.P08.A65.015	diametro esterno cm 10	cad	8,18
01	01.P08.A65.020	diametro esterno cm 12,5	cad	10,66
01	01.P08.A65.025	diametro esterno cm 14	cad	13,50
01	01.P08.A65.030	diametro esterno cm 16	cad	23,46
01	01.P08.A65.035	diametro esterno cm 20	cad	32,36
01	01.P08.A70	Ampliatori e riduttori in PVC serie normale		
01	01.P08.A70.005	diametro maggiore cm 4	cad	0,68
01	01.P08.A70.010	diametro maggiore cm 5	cad	0,80
01	01.P08.A70.015	diametro maggiore cm 6,3	cad	0,96
01	01.P08.A70.020	diametro maggiore cm 8	cad	1,18
01	01.P08.A70.025	diametro maggiore cm 10	cad	1,75
01	01.P08.A70.030	diametro maggiore cm 12,5	cad	2,44
01	01.P08.A70.035	diametro maggiore cm 14	cad	3,36
01	01.P08.A70.040	diametro esterno cm 16	cad	4,20

01	01.P08.A70.045	diametro esterno cm 20	cad	8,39
01	01.P08.A75	Ampliatori e riduttori in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85		
01	01.P08.A75.005	diametro maggiore cm 6,3	cad	1,01
01	01.P08.A75.010	diametro maggiore cm 8	cad	1,22
01	01.P08.A75.015	diametro maggiore cm 10	cad	1,84
01	01.P08.A75.020	diametro maggiore cm 12,5	cad	2,52
01	01.P08.A75.025	diametro maggiore cm 14	cad	3,36
01	01.P08.A75.030	diametro esterno cm 16	cad	4,20
01	01.P08.A75.035	diametro esterno cm 20	cad	8,39
01	01.A04	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.		
01	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.		
01	01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m³	m³	63,87
01	01.A04.B15.020	Eseguito con 200 kg/m³	m³	66,81
01	01.A04.B15.030	Eseguito con 250 kg/m³	m³	73,74
01	01.A04.B15.040	Eseguito con 300 kg/m³	m³	78,68
01	01.A04.B15.050	Eseguito con 350 kg/m³	m³	83,61
01	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano		
01	01.A04.C00.005	In struttura di fondazione	m³	81,36
01	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa		
01	01.A04.C30.005	In strutture di fondazione	m³	20,48
01	01.P12	MATERIALI METALLICI		
01	01.P12.A05.020	Rete metallica elettrosaldata	kg	1,24
01	01.P12.C00	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti		
01	01.P12.C00.010	Diametro mm 6	kg	0,65
01	01.P12.C00.015	Diametro mm 8	kg	0,65
01	01.P12.C00.020	Diametro mm 10	kg	0,63
01	01.P12.C00.025	Diametro mm 12	kg	0,63
01	01.P12.C00.030	Diametro mm 14	kg	0,62
01	01.P12.C00.035	Diametro mm 16	kg	0,62
01	01.P12.C00.040	Diametro mm 18	kg	0,62
01	01.P12.C00.045	Diametro mm 20	kg	0,62
01	01.P12.C00.050	Diametro mm 22	kg	0,62
01	01.P12.C00.055	Diametro mm 24	kg	0,63
01	01.P12.C00.060	Diametro mm 26	kg	0,63
01	01.P12.C00.065	Diametro mm 28	kg	0,65
01	01.P12.C00.070	Diametro mm 30	kg	0,65
01	01.P12.C00.075	Diametro mm 32	kg	0,65
01	01.P12.L00	Filo di ferro		
01	01.P12.L00.005	Nero	kg	0,98
01	01.P12.L00.010	Zincato	kg	1,21
01	01.P12.L00.015	Zincato e attorcigliato	kg	1,99
01	01.P12.L00.020	Zincato e spinato	kg	1,48
01	01.P12.L00.025	Rivestito in plastica	kg	1,70

01	01.P12.L10	Filo di ferro plastificato per posa in tensione di rete metallica, diametro 2,7mm		
01	01.P12.L10.005	...	kg	1,48
01	01.P12.L20	Filo metallico		
01	01.P12.L20.005	In rame	kg	4,01
01	01.P12.L20.010	In ottone	kg	4,03
01	01.P12.L20.015	In alluminio	kg	3,36
01	01.P12.L30	Filo di ferro per legatura di gabbioni, materassi metallici, pannelli drenanti etc. conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, galvanizzato con lega di Zinco-Alluminio (ZN.AL 5%) conforme alla UNI-EN 10244 - Classe A con quantitativo minimo stabilito in funzione del diametro stesso.		
01	01.P12.L30.005	filo avente diametro pari a 2,20 mm	kg	1,96
01	01.P12.L30.010	filo avente diametro paria 2,20 mm e rivestimento in materiale plastico avente uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, in conformità alla UNI-EN 10245-2, con diametro finale esterno non inferiore a 3,20 mm	kg	2,32
01	01.P12.L40	Barre in ferro zincato trafilato da m2 diametro mm 3		
01	01.P12.L40.005	...	kg	1,70
01	01.P12.M00	Rete metallica di filo di ferro zincato		
01	01.P12.M00.005	Tipo normale	kg	1,27
01	01.P12.M00.010	Tipo plastificato a maglia di mm 50x50	kg	1,62
01	01.P12.M00.015	Tipo plastificato a maglia di mm 30x30	kg	2,13
01	01.P12.M00.020	Tipo plastificato a maglia di mm 25x25	kg	2,54
01	01.P12.M10	Rete tipo moscarola		
01	01.P12.M10.005	Di nylon	kg	1,07
01	01.P12.M10.010	Di plastica	kg	2,01
01	01.P12.M10.015	Di alluminio	kg	4,47
01	01.P12.M20	Rete metallica per gabbioni in filo di ferro a doppia torsione a maglia esagonale in accordo con le norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI EN 10218 per le tolleranze sui diametri, galvanizzato con lega di Zinco-Alluminio (ZN.AL 5%) conforme alla UNI-EN 10244 - Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, con quantitativo minimo stabilito in funzione del diametro del filo stesso.		
01	01.P12.M20.005	maglia tipo 6x8 cm con filo avente diametro pari a 2,70 mm	kg	2,80
01	01.P12.M20.007	maglia tipo 6x8 cm con filo avente diametro pari a 2,70 mm	m²	4,34
01	01.P12.M20.010	maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm	kg	2,52
01	01.P12.M20.012	maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm	m²	4,06
01	01.P12.M20.015	maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 2,70 mm e rivestimento in materiale plastico avente uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, in conformità alla UNI-EN 10245-2, con diametro finale esterno non inferiore a 3,70 mm	kg	3,16

01	01.P12.M20.020	maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 2,70 mm e rivestimento in materiale plastico avente uno spessore nominale non inferiore a 0,50 mm, in conformità alla UNI-EN 10245-2, con diametro finale esterno non inferiore a 3,70 mm.	m²	4,84
01	01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai		
01	01.P12.M35.005	maglia cm 5x7.5	m²	2,26
01	01.P12.M35.010	maglia cm 10x10	m²	2,13
01	01.P12.M35.015	maglia cm 16x16	m²	1,40
01	01.P12.M35.020	maglia cm 22x22	m²	1,14
08	08.P01.I66	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.		
08	08.P01.I66.005	Peso ca kg 57: telaio rotondo mm. 850-passo d'uomo	cad	99,84
08	08.P01.I66.010	Peso ca kg 65: telaio quadrato lato mm. 850-passo	cad	114,41
01	01.P13.E45	Gradini in ghisa sferoidale rivestiti in catrame del peso di		
01	01.P13.E45.005	Dimensioni mm 350x270	cad	16,59
01	01.P13.E50	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili		
01	01.P13.E50.005	Peso fino a kg 30	kg	1,38
01	01.P13.E50.010	Peso oltre kg 30	kg	1,14
1	01.P13	MANUFATTI METALLICI		
01	01.P13.C00	Cancello riducibile formato da montanti in ferro ad U e diagonali in ferro a sospensione superiore mediante cuscinetti a sfere, completo di guide e di ogni altro accessorio normale esclusa la serratura, i gommini, ecc.; per superfici non inferiori a m² 2,50		
01	01.P13.C00.005	Delle dimensioni di mm 15x15x15.	m²	83,12
01	01.P13.C00.010	Delle dimensioni di mm 20x15x20.	m²	85,26
01	01.P13.C00.015	Delle dimensioni di mm 30x22x30.	m²	136,42
01	01.P13.E40	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna		
01	01.P13.E40.005	Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	cad	261,60
01	01.P13.E45	Gradini in ghisa sferoidale rivestiti in catrame del peso di kg 3,4 circa		
01	01.P13.E45.005	Dimensioni mm 350x270	cad	15,44
01	01.P13.E50	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili		
01	01.P13.E50.005	Peso fino a kg 30	kg	1,28
01	01.P13.E50.010	Peso oltre kg 30	kg	1,07
08	08.P40.I66	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.		
08	08.P40.I66.005	Peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm. 600 minimi	cad	96,76

08	08.P40.I66.010	Peso ca kg 65: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850- passo d'uomo mm. 600 minimi	cad	110,86
08	08.P40.I75.005	Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate e autobloccanti, classe f 900 - dim 1000 x 400 mm, peso 100 kg circa	cad	372,29
08	08.P40.I75.010	Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe d 400 - dim 850 x 850 mm, peso 105 kg circa	cad	265,19
08	08.P40.I75.015	Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa	cad	86,70
08	08.P40.I75.020	Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa	cad	113,22
08	08.P40.I75.025	Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 740 x 740 mm, peso 80 kg circa	cad	168,29
08	08.P40.I75.030	Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 450 mm, peso 60 kg circa	cad	192,78
08	08.P40.I75.035	Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 550 mm, peso 70 kg circa	cad	219,30
08	08.P40.I75.040	Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 650 mm, peso 85 kg circa	cad	246,83
08	08.P40.I75.045	Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 750 mm, peso 105 kg circa	cad	296,82
08	08.P40.I75.050	Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa	cad	57,12
08	08.P40.I75.055	Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa	cad	88,74
08	08.P40.I75.060	Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg circa	cad	129,53
08	08.P40.I75.065	Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750 mm, peso 75 kg circa	cad	175,44
08	08.P40.I75.070	Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg circa	cad	232,57
08	08.P40.I75.075	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa	cad	59,15
08	08.P40.I75.080	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa	cad	92,81
08	08.P40.I75.085	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg circa	cad	134,63
08	08.P40.I75.090	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750 mm, peso 70 kg circa	cad	204,00

08	08.P40.I75.095	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg circa	cad	243,79
08	08.P40.I75.100	Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 23 kg circa	cad	57,12
08	08.P40.I75.105	Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 500 x 500 mm, peso 27 kg circa	cad	58,15
08	08.P40.I75.110	Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 580 x 580 mm, peso 35 kg circa	cad	65,28
08	08.P40.I75.115	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 24 kg circa	cad	55,08
08	08.P40.I75.120	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 27 kg circa	cad	58,15
08	08.P40.I75.125	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 35 kg circa	cad	65,28
08	08.P40.I75.130	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 200 mm, peso 15 kg circa	cad	55,08
08	08.P40.I75.135	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 250 mm, peso 22 kg circa	cad	69,36
08	08.P40.I75.140	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 300 mm, peso 25 kg circa	cad	81,60
08	08.P40.I75.145	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa	cad	90,78
08	08.P40.I75.150	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa	cad	126,49
08	08.P40.I75.155	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 60 kg circa	cad	161,15
08	08.P40.I75.160	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 85 kg circa	cad	196,87
08	08.P40.I75.165	Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa	cad	97,91
08	08.P40.I75.170	Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa	cad	136,68
08	08.P40.I75.175	Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 75 kg circa	cad	176,46
08	08.P40.I75.180	Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 80 kg circa	cad	213,17
01	01.P18.R50	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava		
01	01.P18.R50.005	Delle dimensioni di cm 4-6	q	26,29
01	01.P18.R50.010	Delle dimensioni di cm 6-8	q	24,66
01	01.P18.R50.015	Delle dimensioni di cm 8-10	q	22,22
01	01.P18.R50.020	Delle dimensioni di cm 10-12	q	20,71

01	01.P18.R60	Cubetti di sienite o diorite, delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava delle dimensioni di cm 9 a 11, a facce ruvide		
01	01.P18.R60.005	...	q	22,64
01	01.P18.R70	Fornitura di cubetti di marmo bianco di Carrara tipo edilizia con levigatura della faccia a vista.		
01	01.P18.R70.005	Cm 6x6 di lato, spessore variabile di 4/5 mm	m ²	47,30
01	01.P15	LEGNAMI DA LAVORO		
01	01.P15.A20	Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per armatura e ponteggi in misure commerciali		
01	01.P15.A20.005	Dello spessore di cm 2,5	m ³	196,52
01	01.P15.A20.010	Dello spessore di cm 3	m ³	202,86
01	01.P15.A20.011	Dello spessore di cm 3, piallate	m ³	234,55
01	01.P15.A20.015	Dello spessore di cm 4	m ³	234,55
01	01.P15.A26	Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per ponteggi in misure commerciali		
01	01.P15.A26.005	Dello spessore di cm 5	m ³	202,86
01	01.P15.A26.010	Dello spessore di cm 5, con profilo grecato	m ³	219,34
01	01.P15.A30	Tavole di pioppo (Populus spp.)		
01	01.P15.A30.005	Grezze per armatura gallerie	m ³	192,71
01	01.P15.A30.010	Da lavoro	m ³	222,82
01	01.P15.A30.011	Da lavoro, con pioppo con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	234,55
01	01.P15.A90	Barotti per quadri di armature di gallerie o simili		
01	01.P15.A90.005	... in robinia (Robinia pseudoacacia)	m ³	138,28
01	01.P15.A90.010	in castagno (Castanea sativa)	m ³	138,28
01	01.P15.B00	Murali		
01	01.P15.B00.005	In abete (Picea abies, Abies alba)	m ³	253,57
01	01.P15.B00.010	in castagno (Castanea sativa)	m ³	570,54
01	01.P24	NOLI MEZZI DOPERA		
01	01.P24.A10	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		
01	01.P24.A10.003	m ³ 0,250	h	51,00
01	01.P24.A10.005	m ³ 0,500	h	61,91
01	01.P24.A10.010	m ³ 1,000	h	81,54
01	01.P24.A10.015	m ³ 1,500	h	94,75
01	01.P24.A10.020	m ³ 2,000	h	108,29
01	01.P24.A15	Nolo di escavatore compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A15.005	Attrezzato con guide per battipalo	h	79,42
01	01.P24.A20	Nolo escavatore dragline compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A20.005	...	h	91,67
01	01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A25.005	Sino a 100 HP	h	79,13
01	01.P24.A25.010	Oltre a 100 HP	h	87,17

01	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A28.005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	49,27
01	01.P24.A28.010	Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	52,85
01	01.P24.A30	Nolo di scavatrice a catena semovente (catenaria), sterzante, con barra di scavo frontale ecoclea per deposito terra a lato dello scavo, compreso carburante,		
01	01.P24.A30.005	Profondita'di scavo fino a cm 80 - largh. cm 10/30	h	27,79
01	01.P24.A33	Nolo di Wagon-drill idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Oltre 100 HP		
01	01.P24.A33.005	.....	h	125,89
01	01.P24.A35	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo dieffettivo impiego		
01	01.P24.A35.005	Fino a 75 HP	h	50,42
01	01.P24.A35.010	Oltre 75 - fino a 150 HP	h	61,30
01	01.P24.A35.015	Oltre 150 HP	h	72,17
01	01.P24.A40	Nolo di trattore a 2 0 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della dir. lavori con: ranghinatore, fresa, aratro, rimorchio ribaltabile, sega circolare ecc.; compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onereconnesso con il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A40.005	Potenza non inferiore a 25 HP - fino a 75 HP	h	61,30
01	01.P24.A42	Nolo di radiprato dotato di raccoglitore ad apertura idraulica attrezzato su trattore di potenza non inferiore a 80 HP, a quattro ruote motrici, compreso il trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A42.005	Con larghezza di taglio non inferiore a cm 150	h	50,42
01	01.P24.A43	Nolo di trattore a quattro ruote motrici con potenza non inferiore a 80 HP, dotato di braccio snodato ad azionamento idraulico, portante una trinciatrice o radiprato della larghezza di metri 0.80-1.00; compreso il trasporto in loco, operatore, carburante e lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A43.005	Con lunghezza minima del braccio di m 5.00	h	61,30
01	01.P24.A45	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, attrezzatoa richiesta della direzione lavori con: -trinciastocchi, radiprato, cippatrice, inzollatrice oleodinamica, fresa, aratro, falciatrice rotativa, rimorchio ribaltabile, ranghinatore, ecc..compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A45.005	Potenza non inferiore a 75 HP - fino a 150 HP	h	55,86
01	01.P24.A50	Nolo di pala meccanica cingolata, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivoimpiego		
01	01.P24.A50.005	Della potenza fino a 75 HP	h	55,86
01	01.P24.A50.010	Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP	h	66,74

01	01.P24.A50.015	Della potenza oltre 150 HP	h	72,17
01	01.P24.A55	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A55.005	Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.	h	45,00
01	01.P24.A60	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A60.005	Della potenza fino a 75 HP	h	56,77
01	01.P24.A60.010	Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP	h	67,57
01	01.P24.A60.015	Della potenza oltre 150 HP	h	77,92
01	01.P24.A65	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A65.005	Della potenza fino a 80 HP	h	57,41
01	01.P24.A65.010	Della potenza oltre 80 HP	h	63,72
01	01.P24.A70	Nolo di apripista cingolato munito di aratro bi-vomere o di scarificatore, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A70.005	Della potenza fino a 75 HP	h	59,19
01	01.P24.A70.010	Della potenza oltre 75 - fino a 100 HP	h	66,55
01	01.P24.A70.015	Della potenza oltre 100 - fino a 150 HP	h	76,63
01	01.P24.A70.020	Della potenza oltre 150 HP	h	88,14
01	01.P24.A80	Nolo di motograder livellatore, compreso autista carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A80.005	Della potenza fino a 100 HP	h	78,46
01	01.P24.A80.010	Della potenza oltre 100 HP	h	92,79
01	01.P24.A90	Nolo di rullo compressore statico a tre ruote compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A90.005	Fino a otto t	h	54,19
01	01.P24.A90.010	Oltre 12 t	h	59,43
01	01.P24.A90.015	Da 12 t a 16 t con scarificatore	h	65,06
01	01.P24.B10	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante		
01	01.P24.B10.005	Da 3 a 30 tonnellate	h	55,98
01	01.P24.B10.010	Da 30 a 80 tonnellate	h	62,86
01	01.P24.B10.015	Oltre 80 tonnellate	h	70,12
01	01.P24.B20	Nolo di rullo trainato, escluso il mezzo trainante, compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante		
01	01.P24.B20.005	Da 30 a 80 tonnellate	h	16,17
01	01.P24.B20.010	Oltre 80 tonnellate	h	21,24
01	01.P24.B30	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore		
01	01.P24.B30.005	Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400)	h	42,82
01	01.P24.B30.010	Con effetto pari a kg 500 (piatto 600x800)	h	45,00

01	01.P24.B40	Nolo di autoinnaffiatrice con motopompa compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.B40.005	Della portata fino a 60 q	h	50,42
01	01.P24.B40.010	Della portata superiore a 60 q	h	53,71
01	01.P24.B50	Nolo di autoinnaffiatrice o trattore con pianale e botte a gravita' compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.B50.005	Della portata fino a 4 m³	h	45,00
01	01.P24.B50.010	Della portata superiore a 4 m³	h	47,17
01	01.P24.B60	Nolo di motoimpastatrice per asfalti e bitumi, non semovente, compreso ogni onere ed ogni accessorio occorrente per il funzionamento, ivi compreso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso l'operaio addetto		
01	01.P24.B60.005	Della capacita' minima di 4 m³	h	27,23
01	01.P24.B65	Nolo di botte riscaldante e miscelatrice, equipaggiata con pompa ed apparecchiature idonee per la stesa del mastice di bitume e con lancia termica per la pulizia e il riscaldamento della superficie da trattare, compreso l'operatore addetto, il carburante, ed ogni onere connesso al funzionamento per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.B65.005	.....	h	44,98
01	01.P24.B70	Nolo di caldaietta per l'impasto del bitume, semovente o no, compreso ogni onere ed ogni accessorio occorrente per il funzionamento, escluso l'operaio addetto		
01	01.P24.B70.005	Escluso il carburante	h	1,35
01	01.P24.B80	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni onere ed ogni accessorio occorrente per il funzionamento, ivi compreso il consumo del carburante e l'operaio addetto per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.B80.005	...	h	124,77
01	01.P24.B85	Nolo di vibrofinitrice ad assetto variabile da m 0, 50 a m 2, 50, compreso operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso, per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.B85.005	Della potenza di 30 HP	h	70,06
01	01.P24.B90	Nolo autocisterna termica da q 60, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.B90.005	...	h	55,64
01	01.P24.C00	Nolo di spanditrice trainabile per leganti bituminosi, compreso il mezzo di traino, l'autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C00.005	...	h	50,42

01	01.P24.C10	Nolo spruzzatrice di leganti stradali compreso il personale addetto e ogni onere per il suo funzionamento per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C10.005	Con pompa a mano	h	55,86
01	01.P24.C10.010	Con motopompa	h	50,42
01	01.P24.C15	Nolo di macchina fresatrice a freddo, munita di dispositivo per l'immediata rimozione e carico del materiale di risulta, compreso autista ed operatore dei controlli a terra, carburante, lubrificante, usura denti, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso, per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C15.005	Potenza complessiva superiore a 400 HP	h	153,08
01	01.P24.C16	Nolo di macchina impastatrice-stenditrice per microtappeti a freddo (slurry seal), compreso autista, operatore ai controlli e due operai a terra addetti alla rifinitura, carburante, lubrificante, usura banco di stesa, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C16.005	Capacita' della tramoggia m³ 8-12	h	152,71
01	01.P24.C18	Nolo macchina impastatrice e spruzzatrice per il confezionamento e la posa in opera di malta reo-plastica tipo emaco e simili, completa di tubi di trasmissione, pistole, lubrificante, carburante ecc.per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C18.005	Azionata da motore diesel da 13 HP	h	13,61
01	01.P24.C19	Nolo di macchina impastatrice per malte completa di ogni onere per il suo funzionamento, escluso operatore per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C19.005	Elettrica	h	11,67
01	01.P24.C20	Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento		
01	01.P24.C20.005	Quota fissa per installazione	cad	172,84
01	01.P24.C20.010	Per ogni m³ pompato	m³	7,21
01	01.P24.C30	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C30.005	...	h	42,50
01	01.P24.C40	Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C40.005	Della portata di m³ 1	h	45,00
01	01.P24.C40.010	Della portata di m³ 3	h	53,71
01	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C50.005	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	46,54
01	01.P24.C50.010	Della portata sino a q 17-escluso l'autista	h	13,44
01	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C60.005	Della portata sino q 40	h	50,78
01	01.P24.C60.010	Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	59,01
01	01.P24.C60.015	Della portata oltre q 120 fino a q 180	h	67,56

01	01.P24.C60.020	Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200	h	76,64
01	01.P24.C60.025	Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250	h	79,60
01	01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore		
01	01.P24.C65.005	Con braccio fino all'altezza di m 18	h	61,30
01	01.P24.C65.010	Con braccio fino all'altezza di m 25	h	66,74
01	01.P24.C65.015	Con braccio fino all'altezza di m 32	h	74,34
01	01.P24.C65.020	Con braccio fino all'altezza di m 45	h	83,06
01	01.P24.C67	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o più snodi per il sollevamento di un cestello porta operatore ad uno o due posti, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti), compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di di effettivo impiego		
01	01.P24.C67.005	Con braccio fino alla lunghezza di m 22	h	68,92
01	01.P24.C70	Nolo di autoarticolato compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C70.005	Della portata fino a q 300	h	87,05
01	01.P24.C70.010	Della portata fino a q 360	h	103,42
01	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeles, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C75.005	Con sollevamento della navicella fino a m 12	h	51,10
01	01.P24.C75.010	Con sollevamento della navicella fino a m 20	h	64,97
01	01.P24.C75.015	Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	86,31
01	01.P24.C80	Nolo di rimorchio della portata di q 140, compreso lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C80.005	...	h	19,44
01	01.P24.C90	Nolo di pianale per il trasporto di macchinari stradali compreso il mezzo di traino con autista, carburante, lubrificante, il trasporto in loco per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C90.005	autocarro a 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200	h	80,92
01	01.P24.E00	Nolo di autocarro per il rifornimento combustibili, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.E00.005	...	h	51,53
01	01.P24.E10	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 ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.E10.005	Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40	h	58,83

01	01.P24.E10.010	Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50	h	67,83
01	01.P24.E20	Nolo di autobotte della capienza di non meno di m³ 2 munito di pompa per l'estrazione di materie luride da pozzi, sifoni etc, compresa la paga dell'autista ed il consumo di carburante e lubrificante sia per il pompaggio che per il trasporto, per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.E20.005	...	h	50,42
01	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondita' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.E25.005	Pressione pompa oltre 200 atm.	h	88,41
01	01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del soloautista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (canal-jet)		
01	01.P24.E30.005	...	h	57,96
01	01.P24.E35	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore		
01	01.P24.E35.005	A bicchiere da l 250	h	1,62
01	01.P24.E35.010	A bicchiere da l 350	h	1,93
01	01.P24.E35.015	A bicchiere da l 250 con benna di caricamento	h	3,06
01	01.P24.E35.020	A bicchiere da l 350 con benna di caricamento	h	3,54
01	01.P24.E35.025	Ad inversione	h	4,59
01	01.P24.E40	Nolo di nastro trasportatore della portata di 6 m³/h		
01	01.P24.E40.005	...	h	2,66
01	01.P24.E45	Nolo di impianto di betonaggio completamente automatico.		
01	01.P24.E45.005	Produzione 15-20 m³/h	h	36,40
01	01.P24.E45.010	Produzione 20 - 100 m³ /h	h	67,81
01	01.P24.E50	Nolo di elevatore compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego escluso l'onere del manovratore		
01	01.P24.E50.005	A benna con argano da kg 400	h	5,53
01	01.P24.E50.010	Con argano a palo della portata di kg 250	h	3,98
01	01.P24.E55	Nolo di vibratore per calcestruzzo escluso l'onere del manovratore		
01	01.P24.E55.005	.....	h	2,82
01	01.P24.E60	Nolo di castello elevatore della portata di kg 1200 e montacarico a bandiera da kg 400, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego escluso l'onere del manovratore		
01	01.P24.E60.005	...	h	4,10
01	01.P24.E62	Nolo di piattaforma a pantografo, di tipo semovente elettrico, idoneo per lavori all'interno e all'esterno di		
01	01.P24.E62.005	per altezze di lavoro fino a 12 m portata massima 400 kg	d	65,00

01	01.P24.E63	Nolo di piattaforma a pantografo, con motore diesel, idoneo per terreni sconnessi, con piano di lavoro protetto da apposite barriere con estensione fino a 2,00 m, dimensioni cesto 2,5 m x 1,5 m		
01	01.P24.E63.005	per altezze di lavoro fino a 12 m portata massima 450 kg	d	115,00
01	01.P24.E63.010	per altezze di lavoro oltre i 12,00 mt e fino a 18 m portata massima 700 kg	d	145,00
01	01.P24.E65	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.E65.005	Con sbraccio fino a m 20	h	52,23
01	01.P24.E65.010	Con sbraccio da m 21 a m 30	h	55,05
01	01.P24.E65.015	Con sbraccio oltre m 30	h	60,89
01	01.P24.E70	Nolo di argano a cavalletto con palo della portata di kg 250, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore		
01	01.P24.E70.005	...	h	4,10
01	01.P24.E75	Nolo di attrezzatura idonea per l'esecuzione di carotaggi per la perforazione di murature ed orizzontamenti di qualsiasi genere, comprese le operazioni di montaggio e smontaggio, il consumodelle corone in carburo di tungsteno, gli operatori ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.E75.005	Per carotaggi del diametro di mm 100-200	h	68,33
01	01.P24.E80	Nolo di battipalo a castello inclusa la spesa per il trasporto, adattamento in opera, funzionamento e rimozione dello stesso, compreso il meccanico ed ogni provvista o spesa per il funzionamento per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.E80.005	Con maglio da kg 500	h	48,83
01	01.P24.E80.010	Con maglio da kg 800-1000	h	51,53
01	01.P24.E85	Nolo di battipalo ad aria compressa con maglio da 800-1000 HP con doppio battente a lieve intervallo inclusa ogni spesa per il funzionamento, il trasporto, l'adattamento in opera compresa la mazza battente, le attrezzature per il sostegno della mazza, il compressore ed ogni onereconnesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.E85.005	...	h	50,58
01	01.P24.E90	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore		
01	01.P24.E90.005	Della potenza fino a 0.50 HP	h	2,83
01	01.P24.E90.010	Della potenza oltre 0.50 HP fino a 5 HP	h	3,10
01	01.P24.E90.015	Della potenza oltre 5 HP fino a 10 HP	h	3,38
01	01.P24.E90.020	Della potenza oltre 10 HP fino a 20 HP	h	4,10

01	01.P24.F00	Nolo di liquoerogatrice della capacita' di oltre 3000 litri idonea a formare e spargere soluzioni fondenti antineve o diserbanti; fornita di apparecchiatura di erogazione controllata oltre 50 kg/cm ² di pressione e barre di irrorazione frontale, laterale e posteriore compreso il mezzo di traino		
01	01.P24.F00.005	...	h	40,00
01	01.P24.F05	Macchina liquoerogatrice trainata o carreggiata, dotata di atomizzatore azionato da un operatore, con getto orizzontale da 0 gradi a 300 gradi e getto verticale da 0 gradi a 45 °Con spostamenti idraulici e manuali, getto del liquido antiparassitario in altezza m 25/30, capacita' minima botte l 3000, potenza minima trattore per il traino HP 80 con velocita' operativa da 3 a 15 km/h, piante da trattare in un'ora 100-150 comprensivo di un operatore per l'azionamento dell'atomizzatore, carburante e lubrificante con la sola esclusione del prodotto antiparassitario che verra' fornito dalla citta'		
01	01.P24.F05.005	Per trattamenti antiparas e concimazioni foglie	h	45,90
01	01.P24.F10	Nolo di motocoltivatore compreso il trasporto, carico e scarico, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'operatore		
01	01.P24.F10.005	Di potenza non inferiore a 8 HP	h	6,48
01	01.P24.F20	Nolo di motofalciatrice compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'operatore		
01	01.P24.F20.005	Di potenza non inferiore a 8 HP	h	6,48
01	01.P24.F30	Nolo di motocompressore per l'alimentazione di demolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, accessori)		
01	01.P24.F30.005	Da l 2000	h	19,08
01	01.P24.F30.010	Da l 3000	h	22,50
01	01.P24.F30.015	Da l 4000	h	25,87
01	01.P24.F30.020	Supersilenziato da l 8-12 mila	h	32,23
01	01.P24.F35	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.F35.005	.....	h	5,12
01	01.P24.F35.010	incluso motocompressore	h	28,10
01	01.P24.F40	Affitto di autoscala, compreso il compenso per il personale di manovra e di assistenza		
01	01.P24.F40.005	...	d	155,66
01	01.P24.F50	Affitto di scala porta, compreso il compenso per il personale di manovra e di assistenza		
01	01.P24.F50.005	...	d	135,46

01	01.P24.F60	Ventilatore della potenza oraria di almeno 3600 m³ con pressione di mm 50 di colonna d'acqua, con motore a benzina, o nafta, o elettrico munito di tubi flessibili e ugello per l'introduzione dell'aria in galleria, compreso la posa in opera, la rimozione, l'assistenza del meccanico ed ogni provvista per il funzionamento		
01	01.P24.F60.005	...	h	6,81
01	01.P24.F70	Draga meccanica a motore su appositi galleggianti con tutte le attrezzature necessarie per il suo funzionamento con motore di potenza sufficiente a dare una produzione di m³ 150 in 10 ore in terreno ghiaioso e sabbioso, compreso carburante, lubrificante e la mano d'opera necessaria per il suo funzionamento per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.F70.005	...	h	48,25
01	01.P24.G00	Nolo di martello per compressore da kg 36		
01	01.P24.G00.005	...	h	2,37
01	01.P24.G10	Affitto di montacarichi meccanici di portata fino a 1 tonn. compreso il compenso per consumi manutenzione, escluso l'onere del manovratore		
01	01.P24.G10.005	...	d	4,10
01	01.P24.G20	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore		
01	01.P24.G20.005	A disco (minimo cm 50)	h	2,73
01	01.P24.G20.010	A catena con lama non inferiore a cm 45	h	3,42
01	01.P24.G30	Nolo tagliasiepe azionata da motore elettrico o a scoppio completa di ogni accessorio per il funzionamento compreso l'eventuale generatore dicorrente, il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore		
01	01.P24.G30.005	Lama di lunghezza non inferiore a cm 45	h	4,10
01	01.P24.G40	Nolo tosatrice semovente ad elica rotante escluso l'operatore		
01	01.P24.G40.005	Lunghezza di taglio sino a cm 50	h	6,14
01	01.P24.G40.010	Lunghezza di taglio tra cm 50 e cm 90	h	9,21
01	01.P24.G40.015	Lunghezza di taglio oltre cm 90	h	11,63
01	01.P24.G42	Nolo di tosatrice semovente ad elica rotante con raccogliore compreso ogni onere per il tempo di effettivo impiego, escluso l'operatore		
01	01.P24.G42.005	Lunghezza taglio sino cm 50 - raccogliore l 50	h	7,48
01	01.P24.G42.010	Lunghezza taglio tra cm 50 e 90 - raccoglit. l 80	h	10,22
01	01.P24.G42.015	Lungh. taglio tra cm 90 e 120 - raccog.super.l 80	h	14,36
01	01.P24.G42.020	Lungh.taglio tra cm 120 e 150 - raccog.super.l 80	h	15,71
01	01.P24.G44	Nolo di slupatrice a motore non inferiore a 30 cc. completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante		
01	01.P24.G44.005	Escluso il manovratore	h	3,42
01	01.P24.G46	Nolo macchina spazzolatrice raccoglifoglie/erba semovente con larghezza utile di lavoro m 1.20 e capacita' di accumulo m³ 1.5, compreso ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.G46.005	Compreso l'operatore	h	50,40
01	01.P24.G46.010	Escluso l'operatore	h	17,74

01	01.P24.G50	Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore		
01	01.P24.G50.005	...	h	3,42
01	01.P24.G55	Nolo di macchina rinzollatrice a lama rotante con cingoli in gomma compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.G55.005	Per zolle del diametro da cm 30 a cm 70	h	49,79
01	01.P24.G55.010	Per zolle del diametro superiore a cm 70	h	56,64
01	01.P24.G56	Nolo di macchina trapiantatrice montata su trattore di idonea potenza, compreso due operatori specializzati e ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.G56.005	Per zolle del diametro sino a m 1.30	h	161,38
01	01.P24.G60	Nolo di fresatrice verticale applicabile a trattore di idonea potenza, compreso ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.G60.005	Per l'esportazione dei ceppi	h	9,00
01	01.P24.G65	Nolo di carotatrice verticale applicabile a trattore di idonea potenza, compreso ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.G65.005	Per l'estirpazione dei ceppi	h	7,48
01	01.P24.G68	Nolo di trivella verticale applicabile a trattore di idonea potenza, per la formazione di buchesino alla profondita' massima di 1 metro, compreso ogni onere per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.G68.005	Per diametri fino a cm 35	h	4,43
01	01.P24.G68.010	Per diametri oltre cm 35 fino a cm 70	h	4,76
01	01.P24.G68.015	Per diametri oltre cm 70 fino a cm 100	h	5,12
01	01.P24.G70	Nolo di scarificatore, trainato da idonea trattrice agricola, per taglio di aerazione della cotica erbosa e dissodamento in profondita' del terreno, compreso il		
01	01.P24.G70.005	A lame vibranti	h	6,48
01	01.P24.G75	Nolo di perforatrice - seminatrice trainata, per perforazione del manto erboso con estrazione di tappi di terra e semina contemporanea con inoculo della semente negli spazi creati dalla perforazione, compreso il trasporto in loco, lubrificante ed ogni onere compreso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.G75.005	A fustelle	h	7,46
01	01.P24.G80	Nolo di insabbiatrice trainata per spandimento regolare di strati uniformi di sabbia su cotiche erbose, dotata di rullo distributore e flangia di erogazione regolabile, compreso trasporto in loco, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.G80.005	Con cassone caricabile	h	3,42
01	01.P24.G85	Nolo di carrello spandiconcime trainato a mano		
01	01.P24.G85.005	Con raggio di distribuzione di m 1, 5	h	1,90
01	01.P24.G90	Nolo di rete livellante, per lo sminuzzamento di tappi di terra risultanti da perforazione di cotiche erbose, compreso il trasporto in loco, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo effettivo di impiego		

01	01.P24.G90.005	A maglia d'acciaio	h	2,37
01	01.P24.G93	Nolo di attrezzatura meccanica per l'iniezione nel terreno di aria, acqua o prodotti in soluzione o sospensione liquida per la concimazione e la disinfezione in suoli costipati con profondità operativa non inferiore a cm 60, con trattore di potenza non inferiore ad 80 HP e cisterna per soluzioni di capienza non inferiori al 1500, compreso un operatore, carburante, lubrificante, il consumo degli attrezzi ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego, esclusi i prodotti impiegati		
01	01.P24.G93.005	In qualsiasi tipo di pavimentazione	h	56,64
01	01.P24.G96	Nolo di attrezzatura per diserbo ecologico mediante raggi infrarossi, compreso il combustibile a gas, ed ogni altro occorrente per dare l'attrezzatura pronta all'impiego in cantiere, nulla escluso		
01	01.P24.G96.005	Largh. utile d'intervento uguale o super. a cm 50	h	25,54
01	01.P24.H00	Nolo di lucidatrici e levigatrici portatili per pavimenti		
01	01.P24.H00.005	...	h	4,10
01	01.P24.H05	Nolo di levigatrice per manti tartan, compreso l'operatore addetto e ogni onere per il suo funzionamento per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.H05.005	.....	h	27,35
01	01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi		
01	01.P24.H10.005	Statica	h	2,73
01	01.P24.H10.010	Rotante	h	5,33
01	01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.H50.005	Potenza fino a 5, 5 kW.	h	9,22
01	01.P24.H50.010	Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	12,54
01	01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego		
01	01.P24.H60.005	Mole angolari, trapani e simili	h	2,03
01	01.P24.H70	Nolo cannello ossiacetilenico completo di gomme di lunghezza adeguata, manometri, apparecchiature di sicurezza e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la mano d'opera ed il gas		
01	01.P24.H70.005	Per taglio o saldature	d	12,21
01	01.P24.H80	Nolo di macchina operatrice per la lavorazione e saldatura dei tubi in pe Geberit		
01	01.P24.H80.005	Tagliatrice e saldatrice	h	2,03
01	01.P24.H90	Nolo di attrezzatura cardatrice e spruzzatrice		
01	01.P24.H90.005	Per l'applicazione di fibra minerale isolante	h	8,89

01	01.P24.L00	Nolo di sega a lama circolare rotante raffreddata ad acqua, funzionante con motore diesel, compreso carburante, lubrificante, operaio addetto ed ogni onere occorrente per il suo regolare funzionamento, compreso il consumo del disco		
01	01.P24.L00.005	Per calcestruzzi ed asfalti	h	39,56
01	01.P24.L10	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento		
01	01.P24.L10.005	Della portata fino a q 100	h	50,42
01	01.P24.L10.010	Della portata da q 101 a 200	h	60,21
01	01.P24.L10.015	Della portata da q 201 a 300	h	71,09
01	01.P24.L10.020	Della portata da q 301 a 400	h	83,06
01	01.P24.L50	Nolo di martellinatrice portatile ad uno o due bocciardatrici, compreso il consumo degli attrezzi ed il consumo dell'energia elettrica o del combustibile		
01	01.P24.L50.005	A punta grossa	h	12,83
01	01.P24.L50.010	A punta media	h	13,77
01	01.P24.L60	Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne per l'effettuazione di controlli, ispezioni, rilievi all'interno di condutture, fognature, cunicoli, bealere, pozzi aventi diametro minimo di cm 20 e di qualunque sezione. attrezzato di almeno due schermi televisivi e un videoregistratore, per la visione istantanea dell'immagine nonché la registrazione della medesima, una titolatrice per l'inserimento sul filmato di note, osservazioni o altro comprensivo di due tecnici/operatori specializzati, gasolio e lubrificante		
01	01.P24.L60.005	.....	h	105,54
01	01.P24.M10	Nolo di attrezzatura a rotazione completa di: sonda a testa rotante azionata da motore a combustione interna della potenza di 40-50 HP, con avanzamento idraulico, relativa centralina, traliccio per sostegno degli attrezzi e relativo arganino di sollevamento, pompa per acqua o fango, nonché quant'altro necessario per il normale funzionamento dell'attrezzatura, montata su automezzo a doppia trazione od altro mezzo di trasporto, opportunamente adattato, escluso operatore		
01	01.P24.M10.005	Completa di sonda, traliccio, pompa.	h	31,04
01	01.P24.M15	Nolo di attrezzatura per manutenzioni e riparazioni completa di: automezzo a doppia trazione chiuso, corredato di quanto occorre per eseguire la manutenzione ordinaria in cantiere nonché eventuali riparazioni ed incastonatura di prismie riporto di materiali pregiati di antiusura		
01	01.P24.M15.005	Completa di automezzo a doppia trazione chiuso.	h	9,10

01	01.P24.M20	Nolo di attrezzi per sondaggi a rotazione comprendenti: corredo completo di aste, tubazioni di rivestimento provvisorio, carotieri semplici e doppi, campionatori relativi, attrezzi per prove s.p.t., funi, attrezzi per recupero di idonei spessori e qualità tali da raggiungere una profondità massima di m 40 ed ogni altro accessorio necessario per la realizzazione dei sondaggi		
01	01.P24.M20.005	Comprendenti aste, carotieri, funi etc.	h	8,27
01	01.P24.M25	Nolo di attrezzi per approvvigionamento di acqua in cantiere comprendenti: corredo completo delle vasche di raccolta, manichette di collegamento equanto altro necessario per la distribuzione dell'acqua		
01	01.P24.M25.005	Con corredo completo vasche raccolta etc.	h	1,22
01	01.P24.M30	Nolo di corona diamantata del tipo b o t2 del diametro medio di mm 101 tipo 20/30 p.p.c.		
01	01.P24.M30.005	Del diam. medio di mm 101 tipo 20/30 p.p.c.	h	0,40
01	01.P24.M35	Nolo di idrolavatrice a funzionamento elettrico ad alta pressione, completa di tubi, raccordi, lancia ed ugelli vari, compreso il consumo degli attrezzi ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'operatore		
01	01.P24.M35.005	Potenza fino a 250 atmosfere	h	6,48
01	01.P24.M40	Nolo di attrezzatura idropulitrice a bassa pressione, per la pulizia di superfici delicate, completa di tubi in gomma, raccordi, mescolatore a comando, lancia al tungsteno, apparecchiatura di regolazione continua della pressione e interfono per due operatori, per il tempo di effettivo impiego, compreso il consumo degli attrezzi, esclusi gli operatori		
01	01.P24.M40.005	A pressione variabile a partire da 0.5 atmosfere	h	27,30
1	01.P25	NOLI ATTREZZATURE		
1	01.P25.A35	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1,00x2,00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base		
1	01.P25.A35.005	Per m di altezza-al mese	m	7,88
1	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese		
1	01.P25.A40.005	...	cad	18,23
1	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).		
1	01.P25.A60.005	Per i primi 30 giorni	m²	9,60
1	01.P25.A60.010	Per ogni mese oltre al primo	m²	1,64

1	01.P25.C40	Lanterna omologata, a luce rossa o gialla, per segnale d'ingombro, alimentata con accumulatore, compreso l'occorrente per il funzionamento, la mano d'opera necessaria al posizionamento e alla sorveglianza notturna		
1	01.P25.C40.005	Per ogni notte	cad	2,46
1	01.P25.C50	Transenne per cantieri stradali dotate di luce rossa fissa e gialla ad intermittenza, luci garantite da apparecchiatura automatica, con montaggio ed innesto, verniciate a strisce regolamentari bianche e rosse, compreso ogni compenso per il collocamento, il perfetto funzionamento, e la rimozione, per ogni giorno d'affitto		
1	01.P25.C50.005	...	m	1,04
01	01.P26	TRASPORTI		
01	01.P26.A45	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.)		
01	01.P26.A45.005	...	m³	6,29
01	01.A21	OPERE STRADALI		
01	01.A21.A40	Provvista 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		
01	01.A21.A40.005	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20	m²	6,29
01	01.A21.A40.010	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30	m²	9,45
01	01.A21.A40.015	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm35	m²	10,57
01	01.A21.A40.020	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm40	m²	11,87
01	01.A21.A40.025	Eseguita a macchina per uno spessore compresso pari a cm45, (steso in due strati)	m²	13,18
01	01.A21.A40.030	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm20	m²	9,51
01	01.A21.A40.035	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm30	m²	15,21
01	01.A21.A40.040	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm35	m²	17,50
01	01.A21.A40.045	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm40	m²	20,16
01	01.A21.A40.050	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm45	m²	22,82

01	01.A21.A43	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm ² ... successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato		
01	01.A21.A43.005	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m ³	55,63
01	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm ² successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato		
01	01.A21.A44.005	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m ³	57,59
01	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori		
01	01.A21.A50.005	Per spessore finito superiore a 30 cm	m ²	1,76
01	01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm	m ²	1,30
01	01.A21.A60	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		
01	01.A21.A60.005	Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	1,68
01	01.A21.A60.010	Su marciapiedi	m ²	2,52
01	01.A21.A70	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua		
01	01.A21.A70.005	Con autobotte	m ²	0,09

01	01.A21.B00	Esecuzione di pavimentazione in lastricato di masselli, eseguita secondo le prescrizioni del capitolato generale, comprendente: provvista e spandimento di sabbia per la formazione del piano di posa dello spessore di cm 10 circa, sopra il sottofondo in ghiaia o calcestruzzo e per il riempimento dei giunti, sino a rifiuto a mezzo di innaffiamento ripetuto; provvista e posa di masselli di sienite o diorite dello spessore di cm 14-16; la mano d'opera dello scalpellino per la rifilatura delle teste e delle facce laterali per tutta la grossezza dei conci e ripassamento dopo la posa per il completamento del lastricato a regola d'arte; la spazzatura della sabbia ed il trasporto agli scarichi della medesima e di tutti i detriti, schegge e rifiuti provenienti dalla lavorazione della pietra da taglio; gli interventi successivi necessari per la manutenzione per tutto il tempo previsto in capitolato		
01	01.A21.B00.005	.....	m²	290,05
01	01.A21.B10	Posa in opera di masselli, rotaie o cordolo marginale alla pavimentazione comprendente: la provvista e lo spandimento di sabbia per la formazione del piano di posa dello spessore di cm 10 circa, su preesistente sottofondo in ghiaia o calcestruzzo e per il riempimento dei giunti sino a rifiuto a mezzo di innaffiamento; - l'intervento dello scalpellino per la rifilatura delle teste e delle facce laterali per tutta la grossezza dei conci, compreso il ripassamento dopo la posa per il completamento del lastricato a regola d'arte e compreso lo spostamento delle pietre nell'ambito del cantiere; la spazzatura della sabbia ed il trasporto alla discarica della medesima e di tutti i detriti; - gli interventi successivi necessari per la manutenzione secondo quanto previsto dal capitolato		
01	01.A21.B10.005	In sienite o diorite dello spessore di cm 14-16	m²	112,72
01	01.A21.B20	Rimozione con l'estrazione dei conci dai luoghi di posa ed il loro accatastamento nell'ambito del cantiere o fino alla distanza di m 300; compresa l'eventuale numerazione dei corsi secondo la disposizione della direzione lavori		
01	01.A21.B20.005	Di lastricati, masselli, rotaie, anche con giunti bituminati	m²	29,77
01	01.A21.B30	Assestamento di lastricato, compresa la demolizione dei giunti asphaltici, bituminosi o di cemento per rimediare a piccoli cedimenti del suolo stradale, compreso ogni compenso per la sabbia e tutte le opere necessarie per ottenere un perfetto livellamento, sollevamento lastre, insabbiamento etc esclusa la sigillatura		
01	01.A21.B30.005	In prismi o rotaie	m²	67,66
01	01.A23.B90	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari		
01	01.A23.B90.005	Di materiali bituminosi in genere	m	4,30

01	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10		
01	01.A23.B95.005	In conglomerato bituminoso	m	5,41
01	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolo 10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150 da effettuarsi nella stessa zona		
01	01.A21.B35.005	Della larghezza di cm 8-10	m	2,23
01	01.A21.B36	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con stesa di emulsione bituminosa cationica, contenente il 65% di bitume modificato di tipo "a" in ragione di kg 0,500 al metro lineare previa pulizia e asportazione di eventuali irregolarita' superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		
01	01.A21.B36.005	...	m	1,33
01	01.A21.B40	Sigillatura dei giunti della pavimentazione inlastricato di masselli anche sulla sede dei binari tranviari, comprendente la pulizia dei giunti per una profondita' da 4 a 5 cm ; il riempimento dei giunti; la rifilatura delle labbrature per ottenere giunti regolari ed uniformi		
01	01.A21.B40.005	Con asfalto colato	m ²	26,55
01	01.A21.B40.010	Con malta bituminosa	m ²	19,16
01	01.A21.B40.015	Con emulsione bituminosa e graniglia	m ²	19,28
01	01.A21.B50	Ricarico di giunti gia' sigillati		
01	01.A21.B50.005	Con asfalto colato	m ²	14,59
01	01.A21.B50.010	Con emulsione e graniglia impastata	m ²	11,55
01	01.A21.B50.015	Con malta bituminosa	m ²	10,12
01	01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sara' compensata a parte		
01	01.A21.B70.005	Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6	m ²	58,95
01	01.A21.B70.010	Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8	m ²	48,78
01	01.A21.B70.015	Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12	m ²	43,85

01	01.A21.B76	Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa di cubetto in porfido ricostruito mediante procedimento di vibrocompressione e conforme alle normative UN EN 1338, avente al suo interno un composto cementizio e graniglie di cava, lavate attraverso opportuni procedimenti. Cubetto con sfaccettature "a spacco" e con parte calpestabile e carrabile sempre ruvida, granulare e antrusducciolo, posto in opera con metodo a martello, su letto di sabbia non rigonata tipo 03/04 lavata, compresa la sigillatura dei giunti con miscela magra di sabbia e cemento, doppia battitura a mezzo piastra vibrante per assicurare il migliore intasamento dei giunti e lavaggio finale con acqua corrente nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
01	01.A21.B76.005	Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8	m ²	46,35
01	01.A21.B76.010	Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 10	m ²	49,33
01	01.A21.B80	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il trasporto nei magazzini municipali		
01	01.A21.B80.005	In cubetti di porfido, di sienite o diorite	m ²	13,32
01	01.A21.C00	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido, di sienite o diorite; anche sulla sede dei binari tranviari, secondo le prescrizioni del capitolato		
01	01.A21.C00.005	Con emulsione bituminosa	m ²	20,95
01	01.A21.C10	Intasamento di giunti di pavimentazione stradale in calcestruzzo cementizio comprendente:l'estrazione della tavola o della lastra in polistirolo per la formazione del giunto stesso,oppure la pulizia dei giunti se già intasati precedentemente e, una volta riempiti, la ripulitura delle slabbrature per ottenere giunti regolari ed uniformi		
01	01.A21.C10.005	Riempiti con miscela bitumata composta da: bitume tipo 80-100 al 40% , sabbia al 40% e cemento al 20%	m	12,76
01	01.A21.F00	Posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato avente resistenza caratteristica di almeno 300 kg/cm ² , da completare in opera con getto di conglomerato cementizio con resistenza caratteristica di almeno 200kg/cm ² e rapporto acqua/cemento 0,50,da rigonare e fratazzare secondo la sagoma del telaio		
01	01.A21.F00.005	Per la formazione di cunette stradali semplici a cielo aperto e bordonale di marciapiede	m	58,29
01	01.A21.F00.010	Per la formazione di cunette stradali a cielo aperto provviste di muro d'unghia (telaio piu'piastra di paramento)	m	64,83
01	01.A21.F00.015	Per la formazione di fioriera semplice o fossi protetti (telaio piu' piastre di paramento)	m	71,37
01	01.A21.F00.020	Per la formazione di cunetta stradale a cielo aperto provvista di muro d'unghia (telaio piu'piastra di paramento) e bacino di raccolta delle acque percolanti da monte del muro d'unghia	m	99,09

01	01.A21.F00.025	Per la formazione di cunetta stradale a cielo aperto provvista di fioriera (telaio piu' piastre di paramento)	m	156,01
01	01.A21.F00.030	Per la formazione di doppia cunetta stradale con fioriera spartitraffico a cielo aperto (telaio piu' piastre di paramento)	m	206,39
01	01.A21.F10	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ , sabbia m ³ 0.400, ghiaietta m ³ 0.800); il rinfiamento in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combaccio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m ³ ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa		
01	01.A21.F10.005	Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfiamento di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza.	m	17,17
01	01.A21.F10.010	Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiamento di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	m	24,83
01	01.A21.G50	Posa di geotessile filtrante per l'avviluppo di tubi drenanti a un solo giro, completo di cucitrice o a calza o posto con idonea sovrapposizione, munito di fascette di ancoraggio e legature per rendere stabile il tessuto sulle zone fessurate del tubo drenante		
01	01.A21.G50.005	In fibra di poliestere o simile di qualsiasi diametro	m	1,72
01	01.A21.G55	Posa di geotessile su terreni e manufatti gia' predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte		
01	01.A21.G55.005	In fibra di poliestere o simile	m ²	2,28
01	01.A21.G60	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio		
01	01.A21.G60.005	In PVC rigido microfessurato	m	6,28
01	01.A22	BITUMATURE		
01	01.A22.A70	Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
01	01.A22.A70.005	Di qualsiasi tipo e spessore	t	45,53

01	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
01	01.A22.F10.005	Confezionato con bitume semisolido	t	61,97
01	01.A22.F20	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, me-scolati a caldo con macchine adattate a piè d'opera.		
01	01.A22.F20.005	Confezionato con bitume semisolido	t	65,82
01	01.P10.C60	Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, costituito da graniglia mm 2/10 e sabbia, trattato con bitume liquido e dopes di adesività, il tutto corrispondente alle prescrizioni granulometriche e di dosatura della città attualmente vigenti, fornito a piè d'opera		
01	01.P10.C60.005	...	t	99,12
01	01.P10.A80	Bitume liquido contenente almeno l'85% di bitume puro per calcestruzzi bituminosi e trattamenti in penetrazione e superficiali fornito a piè d'opera		
01	01.P10.A80.005	In autotreno botte	kg	0,58
01	01.P10.A80.010	In fusti	kg	0,71
01	01.P10.B10	Emulsione bituminosa acida a rapida rottura per trattamenti superficiali in periodi invernali od in condizioni atmosferiche sfavorevoli o per impasti di materiali bagnati o idrofili, fornita a piè d'opera, avente percentuale minima in peso di bitume		
01	01.P10.B10.005	Del 55%, in fusti a rendere	kg	0,62
01	01.P10.B10.010	Del 60%, in fusti a rendere	kg	0,67
01	01.P10.B10.015	Del 55-60%, in autocisterna	kg	0,52
28		ONERI SICUREZZA		
	28.A05.E10.005	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	m	3,6
	28.A20.A10.005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.	cad.	7,94
	28.A20.C10.005	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.	cad.	5,86
	28.A20.B05.005	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie:	cad.	54,16

	28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.	m.	0,35
	28.A05.E30.015	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione, elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m.	9,48
	28.A05.E55.005	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m.	m.	3,53
	28.A05.E20.005	QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato 1,00 m. misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro	d.	0,63