



COMUNE DI VALCHIUSA

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

Codice Fiscale: 93048770015- P.Iva: 12034490016

OGGETTO

OPERE DI MANUTENZIONE STRADE COMUNALI

CIG. Z1C2EC9052

ENTE

COMUNE DI VALCHIUSA

Largo Gillio, 1 - 10089 Valchiusa (TO) - Italy

Telefono: (+39) 0125.795810

Fax: (+39) 0125.1902057

E-Mail: protocollo@comune.valchiusa.to.it - PEC: valchiusa@pcert.it

CONTENUTO

- *Elenco Prezzi Unitari (Regione Piemonte 2020)*
- *Tabella costo medio orario per i dipendenti delle imprese edili come da DD-26-del-22052020 del M. del L. e delle P.S.*

PROGETTISTA

Geometra Marco TINETTI

STUDIO ABACO GEOMETRI ASSOCIATI

Via N. Ginzburg, 3/B - 10015 - Ivrea (TO) Tel./Fax. 0125-424858

E-mail: geoabaco@libero.it - PEC: marco.tinetti@geopec.it

13.11.2020

data

aggiornamento

aggiornamento

Tavola

E.P.U.

Timbro e firma del progettista:

Elaborato con Autocad LT 2009
Licenza n. 347-77421677



Codice		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
SEZIONE 01 - OPERE EDILI						
01		COSTO DELLA MANODOPERA				
						DD. 26/05/220 determinazione costo medio lavoro edili - Ministero del lavoro e delle Politiche Sociali - Tabella costi manodopera edili Art. 1 1. Il costo medio orario del lavoro a livello provinciale per il personale dipendente da imprese del settore dell'edilizia e attività affini, è determinato nelle tabelle allegate, che costituiscono parte integrante del presente decreto. Le tabelle rilevano, distintamente, il costo del lavoro per gli operai e per gli impiegati, con decorrenza dalla data di emanazione del presente decreto. 2. Il costo del lavoro determinato ai sensi del presente decreto è suscettibile di oscillazioni in relazione a: a) benefici (contributivi, fiscali o di altra natura) di cui l'impresa usufruisce ai sensi delle disposizioni vigenti; b) oneri derivanti da interventi relativi a infrastrutture, attrezzature, macchinari e altre misure connesse all'attuazione delle previsioni di cui al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e successive modificazioni. Il presente decreto è pubblicato sul sito internet istituzionale del Ministero del lavoro e delle politiche sociali all'indirizzo: www.lavoro.gov.it e ne è dato avviso nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.
01	01.P01.A05	Operaio 4° livello	h	30,75		
01	01.P01.A10	Operaio 3° livello (specializzato)	h	29,18		
01	01.P01.A20	Operaio 2° livello (qualificato)	h	27,04		
01	01.P01.A30	Operaio 1° livello (comune)	h	24,28		
01	01.P05	ELEMENTI IN CONGLOMERATO LEGGERO E DI CALCESTRUZZO				La classificazione dei blocchi con caratteristiche antincendio nel rispetto della normativa vigente (D.M. 16/02/2007 - Classificazione di resistenza al fuoco di prodotti ed elementi costruttivi di opere da costruzione - prevede: - elementi portanti (muri) con funzione di compartimento antincendio; prestazione e classe di resistenza al fuoco REI - elementi non portanti di separazione (pareti divisorie di tamponatura); prestazione e classe di resistenza al fuoco EI Per una parete non avente funzione portante la vecchia classe REI e' assolutamente equivalente alla nuova classe EI.
01	01.P05.B65	Cordoli prefabbricati, retti o curvi, in calcestruzzo gettato in cassero metallico e vibrato con superficie liscia e smusso, con resistenza Rbk 350 kg/cm² e cemento tipo 425, conformi alle prescrizioni della città, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80, a sezione rettangolare				
01	01.P05.B65.005	sez. cm 12x30, peso kg 90 circa	m	8,99		
01	01.P05.B65.008	sez. cm 12x30 - raggio interno m 0.50	m	10,52		
01	01.P05.B65.010	sez. cm 12x30x100, raggio int. m 1.25, peso kg 90	cad	14,64		
01	01.P05.B65.015	sez. cm 12x30x230, raggio int. m 3.00, peso kg 200	cad	24,33		
01	01.P24	NOLO MEZZI DOPERA				
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	46,48	36,91	79,42%
01	01.P24.A60	Nolo di pala meccanica gommiata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco edogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01	01.P24.A60.005	Della potenza fino a 75 HP	h	56,74	36,92	65,06%
01	01.P24.B30	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore				
01	01.P24.B30.005	Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400)	h	44,26	36,91	83,40%
01	01.P24.B30.010	Con effetto pari a kg 500 (piatto 600x800)	h	46,48	36,91	79,42%
01	01.P24.B50	Nolo di autoinnaffiatrice o trattore con pianale e botte a gravità' 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	46,48	36,91	79,42%
01	01.P24.B50.010	Della portata superiore a 4 m³	h	48,69	36,91	75,81%
01	01.P24.F30	Nolo di demolitori o vibratori, inclusi motocompressore per l'alimentazione, martelli e scalpelli, piastre e balonette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo attrezzi, meccanico, assistenza)esclusa la mano d'opera necessariamente usata per la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli per il tempo di effettivo impiego				
01	01.P24.F30.005	Da l 2000	h	19,42		
01	01.P24.F30.010	Da l 3000	h	22,90		
01	01.P24.F30.015	Da l 4000	h	26,32		
01	01.P24.F30.020	Supersilenziato da l 8-12 mila	h	32,80		

Codice		Descrizione		U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
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						
01	01.P24.F35.010	incluso motocompressore	h	5,21			
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	h	28,60			
01	01.P24.H50.005	Potenza fino a 5, 5 kW.	h	9,39			
01	01.P24.H50.010	Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	12,76			
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	2,06			
01	01.P26	TRASPORTI					
01	01.P26.A10	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggio manuale					
01	01.P26.A10.005	...	m³	23,33			
01	01.P26.A40	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare					
01	01.P26.A40.005	...	m³	18,70			
01	01.P26.A60	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti.					
01	01.P26.A60.010	In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km	m³	1,59	0,89		55,76%
01	01.P26.A60.020	In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza	m³	2,72	1,51		55,68%
01	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto					
01	01.P26.B00.005	Eseguito con mezzo meccanico	m³	2,00			
01	01.P26.B00.010	Eseguito a mano	m³	10,49			
01	01.P27	MATERIALI PER AREE VERDI					
01	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uso del piantamento delle sottolencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore					
01	01.P27.A10.155	Betula pendula "Youngii" cfr=10-12 z	cad	69,31			
01	01.P27.A10.160	Betula verrucosa pendula cfr=10-12 z	cad	45,79			
01	01.P27.A50	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uso del piantamento delle sottolencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso					
01	01.P27.A50.315	Spiraea japonica in var. v=18	cad	3,88			
01	01.P27.A60	Fornitura di rosai, esenti da malattie, ben ramificati, forniti secondo le indicazioni della direzione lavori					
01	01.P27.A60.025	Rosai coprisuolo da talea in var. r=3-4 v=10	cad	6,06			
01	01.A01	SCAVI					
01	01.A01.A05	Esecuzione di scolo dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere					
01	01.A01.A05.010	In assenza di alberi	m³	5,02	2,85		56,82%

Le eventuali opere provvisorie e di sbadacchiatura degli scavi che si rendessero necessarie per la corretta esecuzione degli stessi fino ad una profondità inferiore o uguale a 1,50 m sono da considerarsi compensate nella quota parte di spese generali (13%). Per profondità maggiori a 1,50 m le opere provvisorie necessarie dovranno essere compensate per l'intero sviluppo totalmente a parte e valutate a metro quadro di superficie di scavo protetta (salvo diversa indicazione della voce specifica).

Per la corretta progettazione delle opere comprendenti la gestione dei materiali di scavo (terre e rocce), nonché il conseguente utilizzo delle relative voci proposte nel presente capitolo, si rimanda ai contenuti riportati nella nota metodologica - parte A del prezioso, intendendosi esclusi, nelle voci seguenti, gli eventuali costi di conferimento ad impianto di trattamento autorizzato disposti dalle pubbliche amministrazioni.

Per costi di trattamento dei terreni si rimanda alla sezione tematica 22 "Bonifica di siti contaminati".

Codice	Descrizione		U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01 01.A01.A05.020	Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm		m³	6,14	3,72	60,56%
01 01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.					
01 01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento		m³	10,84	5,76	53,14%
01 01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato.					
01 01.A01.B05.005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30		m²	8,44	5,61	66,42%
01 01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o distacco della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale, per profondità fino a					
01 01.A01.B10.005	Cm 15 eseguito a macchina		m²	7,87	5,71	72,61%
01 01.A01.B10.010	Cm 20 eseguito a macchina		m²	9,13	6,62	72,47%
01 01.A01.B10.015	Cm 25 eseguito a macchina		m²	10,47	7,60	72,55%
01 01.A01.B10.020	Cm 30 eseguito a macchina		m²	11,80	8,57	72,61%
01 01.A01.B10.025	Cm 35 eseguito a macchina		m²	13,14	9,55	72,66%
01 01.A01.B10.030	Cm 40 eseguito a macchina		m²	15,74	11,43	72,61%
01 01.A01.B10.035	Cm 15 eseguito a mano		m²	30,73	22,35	72,73%
01 01.A01.B10.040	Cm 20 eseguito a mano		m²	39,61	28,84	72,82%
01 01.A01.B10.045	Cm 25 eseguito a mano		m²	46,32	34,37	74,21%
01 01.A01.B10.050	Cm 30 eseguito a mano		m²	53,42	39,57	74,07%
01 01.A01.B10.055	Cm 35 eseguito a mano		m²	58,03	43,09	74,26%
01 01.A01.B10.060	Cm 40 eseguito a mano		m²	65,86	49,02	74,43%
01 01.A01.B30	Scavo di buche e fosse per il piantamento di alberi e siepi					
01 01.A01.B30.005	Eseguito con mezzi meccanici e per un volume di almeno m³ 1		m³	22,62	21,17	93,58%
01 01.A01.B30.015	Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m³ 1		m³	86,70	86,70	100,00%
01 01.A20	OPERE DA DECORATORE					
01 01.A20.E47	Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche basate su processo di fotocatalisi testato in laboratorio autorizzato. Escluso eventuale idrolavaggio delle superfici da trattare, da computarsi a parte.					
01 01.A20.E47.050	Pittura densa trasparente o colorata per supporti orizzontali esterni (pavimentazioni in asfalto, calcestruzzo), applicazione ad una ripresa su: superfici in calcestruzzo.		m²	5,53	3,38	61,11%
01 01.A20.E47.055	Pittura densa trasparente o colorata per supporti orizzontali esterni (pavimentazioni in asfalto, calcestruzzo), applicazione ad una ripresa su: asfalto poro aperto.		m²	5,31	3,38	63,58%
01 01.A20.E47.060	Idrolavaggio delle superfici da trattare, quando richiesto o necessario		m²	5,53	5,53	100,00%
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 stabili					
01 01.A21.A40.005	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20		m²	6,52	1,65	25,35%
01 01.A21.A40.010	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30		m²	9,81	2,20	22,38%

Le opere contemplate nella presente categoria non comprendono l'eventuale noleggio dei ponteggi

Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	
01 01.A21.A40.030	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm20	m²	9,88	5,68	57,51%	
01 01.A21.A40.035	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm30	m²	15,80	9,09	57,51%	
01 01.A21.A44	Provista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelata gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - 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 - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.s.h.o.modificata)					
01 01.A21.A44.005	Per ogni m² dato in opera compattato, esclusa la compattazione	m³	60,20	5,02	8,34%	
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	m²	1,74	0,92	52,94%	
01 01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm	m²	1,29	0,68	52,94%	
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	m²	1,70	1,30	76,26%	
01 01.A21.A60.010	Su marciapiedi	m²	2,55	1,94	76,26%	
01 01.A21.A70	Inaffiamento 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	m²	0,10	0,08	75,81%	
01 01.A21.G55	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scaricate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte					
01 01.A21.G55.005	In fibra di poliestere o simile	m²	2,36	2,36	100,00%	
01 01.A22	BITUMATURE					
01 01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera					
01 01.A22.A20.005	Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m²	0,94	0,81	86,36%	
01 01.A22.A20.010	Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m²	1,48	1,29	87,39%	
01 01.A22.A20.015	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	m²	0,72	0,64	89,34%	
01 01.A22.A44	Provista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di					
01 01.A22.A44.005	Kg 0.500/m²	m²	0,54	0,10	18,92%	
01 01.A22.A44.010	Kg 0.800/m²	m²	0,86	0,16	18,92%	
01 01.A22.A44.015	Kg 1.000/m²	m²	1,08	0,20	18,92%	
01 01.A22.A44.020	Kg 1.200/m²	m²	1,29	0,24	18,92%	
01 01.A22.A80	Provista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosi, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citata attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante					
01 01.A22.A80.020	Sieso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8	m²	11,32	1,85	16,31%	
01 01.A22.A80.030	Sieso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	m²	14,15	2,31	16,31%	
01 01.A22.A80.033	Sieso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12	m²	16,98	2,77	16,31%	

Codice	Descrizione		U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	
01	01.A22.A80.075	Sieso in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 8	m²	13,43	4,27	31,76%	
01	01.A22.A80.085	Sieso in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 10	m²	16,79	5,33	31,76%	
01	01.A22.A80.088	Sieso in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 12	m²	20,15	6,40	31,76%	
01	01.A22.A82	Provista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante					
01	01.A22.A82.010	Sieso a mano dello spessore compresso di cm 8	m²	16,32	7,76	47,53%	
01	01.A22.A82.015	Sieso a mano dello spessore compresso di cm 9	m²	18,36	8,73	47,53%	
01	01.A22.A82.020	Sieso a mano dello spessore compresso di cm 10	m²	20,40	9,70	47,53%	
01	01.A22.A82.025	Sieso a mano dello spessore compresso di cm 11	m²	22,44	10,67	47,53%	
01	01.A22.A82.030	Sieso a mano dello spessore compresso di cm 12	m²	24,48	11,64	47,53%	
01	01.A22.A82.035	Sieso a mano dello spessore compresso di cm 13	m²	26,52	12,60	47,53%	
01	01.A22.A90	Provista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di					
01	01.A22.A90.005	Kg 0,800/m² per ancoraggio sullo strato di base	m²	0,62	0,16	26,34%	
01	01.A22.A90.010	Kg 0,700/m²	m²	0,54	0,14	26,34%	
01	01.A22.A90.015	Kg 0,500/m²	m²	0,39	0,10	26,34%	
01	01.A22.B10	Provista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, sieso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio.					
01	01.A22.B10.010	Sieso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m²	5,64	0,98	17,32%	
01	01.A22.B10.015	Sieso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m²	6,99	1,14	16,32%	
01	01.A22.E05	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ					
01	01.A22.E05.105	INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm	m²	3,95	1,37	34,81%	
01	01.A22.E05.110	INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm	m²	4,45	1,56	34,97%	
01	01.A22.E05.120	INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm	m²	6,03	2,14	35,48%	
01	01.A22.E05.125	INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm	m²	6,53	2,32	35,54%	
01	01.A22.E50	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego.					Con il termine di "messa in quota" si prevede il riposizionamento del chiusino alla quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio.
01	01.A22.E50.005	ovali o tondi per saracinesche e/o idranti	cad	50,23	42,62	84,85%	
01	01.A22.E50.010	per dimensioni interne fino a 50x50	cad	69,22	57,44	82,98%	
01	01.A22.E50.015	per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80	cad	89,71	74,83	83,41%	
01	01.A23	MARCIAPIEDI, BANCHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI					Nell'eventualità che durante l'estrazione e la posa dei materiali lapidei di proprietà della città si verificassero rotture del materiale stesso, verrà addebitato il costo del materiale rotto al prezzo del presente elenco.

Codice	Descrizione		U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01 01.A23.A10	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.i., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto.					
01 01.A23.A10.005	Dello spessore di cm 10 compressi		m²	16,81	6,21	36,95%
01 01.A23.A10.010	Dello spessore di cm 15 compressi		m²	21,43	6,70	31,28%
01 01.A23.A35	Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietto m³ 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10.					
01 01.A23.A35.005	Spessore del tappeto cm 2 su sottofondo dello spessore di cm 10		m²	41,10	19,04	46,32%
01 01.A23.A35.010	Spessore del tappeto cm 3 su sottofondo dello spessore di cm 15		m²	54,96	23,70	43,13%
01 01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di greiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle 'località' indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pasta di cemento -ogni opera di scalpellino					
01 01.A23.B20.005	Con scavo eseguito a mano		m	29,69	25,81	86,92%
01 01.A23.B20.010	Con scavo eseguito a macchina		m	18,22	13,86	76,05%
01 01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0,400 - ghiaietta m³ 0,800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacchio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa					
01 01.A23.B50.005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza		m	14,25	8,30	58,26%
01 01.A23.B50.010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza		m	21,57	15,98	74,07%
01 01.A23.B50.015	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza		m	16,06	9,60	59,79%
01 01.A23.B50.020	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza;		m	24,00	17,90	74,57%
01 01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50					

Codice	Descrizione	U.M.		Euro	Manod. lorda	% Manod.	
01 01.A23.B75.005	Fasce delle dimensioni 30x10	m		20,42	16,63	81,45%	
01 01.A23.B75.010	Fasce delle dimensioni 50x10	m		25,41	20,71	81,49%	
01 01.A23.B95	Rifiutture di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per riprisini, con taglio della pavimentazione rettilinea 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 profondità di cm 10						
01 01.A23.B95.005	In conglomerato bituminoso	m		5,60	5,40	96,40%	
01 01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato						
01 01.A23.C00.005	Manto in asfalto colato o malta bituminosa	m²		9,22	8,40	91,11%	
SEZIONE 04 - SEGNALETICA STRADALE							
04 04.P80	SEGNALETICA VERTICALE						
04 04.P80.A04	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)						
	Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. Il 7.8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. Il 339.340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura, meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosforomatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrolitico e polveri termoisolanti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroflettente classe 1; H.I.= pellicola retroflettente classe 2)						
04 04.P80.A04.005	Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad		18,57			
04 04.P80.A04.010	Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I	cad		27,83			
04 04.P80.A04.015	Lato 400x600 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad		24,96			
04 04.P80.A04.020	Lato 400x600 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad		37,12			
04 04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino						
	Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).						
04 04.P80.D01.005	Diam. 48 h fino a 2.80 m	cad		16,23			
04 04.P80.D01.010	Diam. 48 h da 2.81 a 3.80 m	cad		20,30			
04 04.P80.D01.015	Diam. 48 h superiore a 3.80 m	cad		24,36			
04 04.P80.D01.020	Diam. 60 h fino a 2.80 m	cad		20,30			
04 04.P80.D01.025	Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m	cad		24,36			
04 04.P80.D01.030	Diam. 60 h superiore a 3.80 m	cad		27,83			
04 04.P80.D02	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino						
	Palina con anello portadisco "tipo Torino" normale o con disco a bandiera (NS-BS-BM) in tubo di acciaio diam. 60 mm, spessore minimo 3,25 mm, zincata a caldo.le altezze si intendono riferite al netto del portadisco. può essere richiesta anche con cavallotti saldati per il fissaggio con sistema BAND-IT (BSS).						
04 04.P80.D02.005	Altezza inferiore a 2.50 m	cad		32,47			
04 04.P80.D02.010	Altezza compresa tra 2.50 e 3.10 m	cad		38,86			
04 04.P80.D02.015	Altezza superiore a 3.10 m	cad		45,22			
04 04.P80.D03	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino						
	Palina con doppio anello portadisco normale o a bandiera (ND-BD-BT-NT) in tubo di acciaio diam. 60 mm, spessore minimo 3,25 mm, zincato a caldo, può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT. le altezze si intendono al netto del portadisco.						
04 04.P80.D03.005	Altezza inferiore a 2.50 m	cad		41,19			
04 04.P80.D03.010	Altezza compresa tra 2.51 e 3.10 m	cad		47,55			

Codice		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	
04	04.P80.D03.015	Altezza superiore a 3.10 m					
04	04.P83	SEGNALETICA ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebrature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.	cad	53,94			
04	04.P83.A01						
04	04.P83.A01.005	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente.	m²	3,43	1,63	47,52%	
04	04.P83.B01	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebrature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.					
04	04.P83.B01.005	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003	m²	5,57	2,85	51,19%	
04	04.P83.B02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.					
04	04.P83.B02.005	Sfesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12	m	0,56	0,20	36,20%	
04	04.P83.B02.010	Sfesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15	m	0,72	0,20	28,27%	
04	04.P83.B03	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.					
04	04.P83.B03.005	Sfesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti	m	0,79	0,33	41,22%	
04	04.P83.A06	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)					
04	04.P83.A06.005	Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160	cad	21,04	8,17	38,85%	
04	04.P83.A09	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)					
04	04.P83.A09.005	Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebratura laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3.00x5,00					
04	04.P83.A13	Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina	cad	47,78	18,57	38,87%	
04	04.P83.A13.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso					
04	04.P83.A13.005	Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice spartitraffico rifrangente, colore bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm.	cad	5,70	2,78	48,84%	
04	04.P84	POSA IN OPERA DEI MATERIALI					

Codice	Descrizione		U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
04	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale				
		Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT.				
04	04.P84.A01.005	Fino a mq 0,23	cad	8,36	7,77	92,89%
04	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale				
		Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.				
04	04.P84.A03.005	Diam. <= 60 mm	cad	30,12	27,98	92,90%
04	04.P84.A03.010	Diam. >= 90 e <= 120 mm	cad	54,86	50,96	92,90%
04	04.P84.A03.015	Diam. >= 150 e <= 200 mm	cad	82,96	77,06	92,89%
04	04.P84.A06	Posa segnaletica verticale				
		Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine e quant'altro, compreso lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano.				
04	04.P84.A06.005	Basamenti in cls	m³	150,57	139,86	92,89%
04	04.P84.A07	Posa segnaletica verticale				
		Esecuzione di basamenti in conglomerato cementizio armato, dosaggio 250 a sezione variabile, secondo le prescrizioni tecniche dei particolari esecutivi, per la successiva posa di portali, pali a sbraccio o di tesata, compreso lo scavo, l'armatura in ferro, l'eventuale cassetatura ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.				
04	04.P84.A07.005	Basamenti in C/S armato	m³	184,04	170,95	92,89%
04	04.P84.A13	Posa segnaletica verticale				
		Esecuzione di stallo riservato per sosta consentita a invalidi o per C/S merci, comprensivo di fornitura e posa di tabella al 30/X, EG, dim. 60x40 cm o 90x60 cm; sostegno tubolare diam. 60 , sp. 3 mm, di qualsiasi tipo in uso nella città. Demarcazone completa di simboli e zebraure fino alla dimensione di m 2x7 (in linea) o 5x3 (a pettine) con vernice spartitraffico.				
04	04.P84.A13.005	Esecuzione di stallo	cad	180,69	167,84	92,89%
04	04.P85	RIMOZIONE O RECUPERO DEI MATERIALI				
04	04.P85.A01	Rimozione segnaletica verticale				
		Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. Il prezzo è comprensivo del trasporto fino ad impianto di trattamento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero.				
04	04.P85.A01.005	Superficie fino a 0,23 mq	cad	3,35	3,11	92,83%
04	04.P85.A01.010	Superficie tra 0,24 e 1,50 mq	cad	5,01	4,66	92,92%
04	04.P85.A03	Rimozione segnaletica verticale				
		Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione, per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta.				
04	04.P85.A03.005	Diam <=60 mm	cad	17,42	16,18	92,88%
04	04.P85.A03.010	Diam >=90 e <=120 mm	cad	22,76	21,14	92,89%
04	04.P85.A03.015	Diam >=150 e <=200 mm	cad	30,78	28,59	92,89%

Codice		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	
SEZIONE 20 - OPERE DA GIARDINIERE							
20	20.A27	OPERE DA GIARDINIERE					Per la corretta progettazione delle opere comprendenti la gestione dei materiali di scavo (terre e rocce), nonché il conseguente utilizzo delle relative voci proposte nel presente capitolo, si rimanda ai contenuti riportati nell'allegato A - Nota metodologica de prezzario, paragrafo 2.2.5.
20	20.A27.A12	Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato dei materiali di risulta					
20	20.A27.A12.005	Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondità di cm 40 e la fresatura per una profondità di cm 30	m²	11,30	3,88	34,35%	
20	20.A27.A45	Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro					
20	20.A27.A45.005	In pvc drenante	m²	1,64	1,20	72,93%	
20	20.A27.A64	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50 collegati con le relative snezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento					
20	20.A27.A64.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	82,46	29,04	35,22%	
20	20.A27.A64.010	Buca di m 1.50x1.50x0.90	cad	158,27	73,12	46,20%	
20	20.A27.A68	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti					
20	20.A27.A68.005	Buca di cm 30x30x30	cad	6,85	4,99	72,87%	
20	20.A27.A68.010	Buca di cm 50x50x50	cad	15,22	11,36	74,66%	
20	20.A27.A70	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto pvc compreso di opportuno ancoraggio in tondini di ferro, il diserbante ecologico per uno spessore di cm 3, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densita' di 5-7 piantine al m² secondo le indicazioni della direzione lavori					
20	20.A27.A70.005	Su cassonetto già preparato compreso il dissodamento del sottofondo	m²	26,85	17,74	66,08%	
20	20.A27.A70.010	Compreso lo scavo di sbancamento della profondità di cm 30, il carico e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato	m²	29,68	19,26	64,90%	
20	20.A27.A75	Messa a dimora di specie tappezzanti erbacee compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densita di 20-24 piantine al m²					
20	20.A27.A75.005	Su cassonetto già preparato compreso il dissodamento del sottofondo	m²	23,92	17,74	74,16%	
20	20.A27.A75.010	Compreso lo scavo di sbancamento della profondità di cm 30, il carico e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato	m²	26,75	19,26	72,00%	
20	20.A27.B35	Formazione di pavimentazione colorata realizzata mediante collante polibutadienico miscelato con sabbia, per piste pedonali e ciclabili, posteggi ecc.					
20	20.A27.B35.005	Per ogni cm di spessore realizzato	m²	2,54	0,21	8,46%	
SEZIONE 25 - GRANDE VIABILITA'							
25	25.P03	NOLEGGI E TRASPORTI DA OPERE EDILI					
25	25.P03.B45	Noleggio di macchina fresatrice per pavimentazioni con operatori					
25	25.P03.B45.005	Pari o superiore a 600 HP	h	151,80			

Codice		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
SEZIONE 26 - MATERIALI E LAVORAZIONI TIPICI DEL PIEMONTE						
26	26.A04	PAVIMENTAZIONI IN MATERIALE LAPIDEO				
26	26.A04.A10	Pavimentazione a cubetti. Fornitura e posa di pavimentazione realizzata con cubetti, provvisti in prossimità del luogo di posa, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, disposti ad archi contrastanti e paralleli; posati a secco su fondo dello spessore di cm 5-8 composto da sabbia (della Dora, della Stura, del Po) con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m³ di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, la bitumatura dei cubetti attraverso l'innaffiamento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. Laddove non venga eseguita la bitumatura, è prevista la sigillatura dei giunti attraverso la stesura sulle superfici di bolacca di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento), la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura. E' esclusa la preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.				
26	26.A04.A10.005	cubetti in beola Grigia con spigolo variabile da cm 4 a cm 6	m²	80,34	51,03	63,52%
26	26.A04.A10.010	cubetti in beola Grigia con spigolo variabile da cm 6 a cm 8	m²			
26	26.A04.A10.015	cubetti in beola Grigia con spigolo variabile da cm 8 a cm 10	m²	82,24	44,27	53,83%
26	26.A04.A10.020	cubetti in diorite di Traversella con spigolo variabile da cm 4 a cm 6	m²	80,14	54,41	67,89%
26	26.A04.A10.025	cubetti in diorite di Traversella con spigolo variabile da cm 6 a cm 8	m²	83,14	51,03	61,38%
26	26.A04.A10.030	cubetti in diorite di Traversella con spigolo variabile da cm 8 a cm 10	m²	84,74	44,27	52,24%
26	26.A04.A10.032	cubetti in diorite di Traversella con spigolo variabile da cm 10 a cm 12	m²	86,68	37,51	43,27%
26	26.A04.A10.035	cubetti in diorite di Brosso con spigolo variabile da cm 4 a cm 6	m²	77,89		
26	26.A04.A10.040	cubetti in diorite di Brosso con spigolo variabile da cm 6 a cm 8	m²	85,14	51,03	59,94%
26	26.A04.A10.045	cubetti in diorite di Brosso con spigolo variabile da cm 8 a cm 10	m²	89,55		
26	26.A04.A10.050	cubetti in diorite di Vico con spigolo variabile da cm 4 a cm 6	m²	77,38	54,41	70,31%
26	26.A04.A10.055	cubetti in diorite di Vico con spigolo variabile da cm 6 a cm 8	m²	78,19	51,03	65,27%
26	26.A04.A10.060	cubetti in diorite di Vico con spigolo variabile da cm 8 a cm 10	m²	77,77	44,27	56,92%
26	26.A04.A10.062	cubetti in diorite di Vico con spigolo variabile da cm 10 a cm 12	m²	77,28	37,50	48,53%
26	26.A04.A11	Pavimentazione in smolieri. Fornitura e posa di pavimentazione realizzata in smolieri, provvisti in prossimità del luogo di posa, con facce laterali a piano naturale, costa superiore in vista e testate ricavate a spacco e sottosquadra, disposti secondo le geometrie correnti a coltello con spessore costante per filari su fondo dello spessore di cm 6 composto da sabbia (della Dora, della Stura, del Po) con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m³ di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, la bitumatura degli smolieri attraverso l'innaffiamento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. Laddove non venga eseguita la bitumatura, è prevista la sigillatura dei giunti attraverso la stesura sulle superfici di bolacca di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento), la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura. E' esclusa la preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.				
26	26.A04.A11.005	in pietra di Luserna cm 4-6	m²	70,02	44,27	63,22%
26	26.A04.A11.010	in pietra di Luserna cm 6-8	m²	63,61	44,27	69,59%
26	26.A04.A11.015	in pietra di Luserna cm 8-10	m²	41,85		

Codice	Descrizione		U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
26	26.A04.A13	Delimitazioni pavimentazioni. Fornitura e posa di cordoli allestiti con malta cementizia, compresi: l'apposita fondazione, lo strato di conglomerato cementizio (cemento kg 150, sabbia m³ 0,400, ghiaietto m³ 0,800) per l'allettamento dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40, la battitura con mazzanghe di almeno kg 15 di peso, la bagnatura, la sigillatura e rifilatura dei giunti con boiacca di cemento, il ripassamento durante e dopo la posa e ogni opera di scalpellino.				
	26 .26.A04.A13.035	in diorite di Vico Canavese retti sezioni cm 8x25	m²	55,53	39,77	71,61%
	26 .26.A04.A13.040	in diorite di Vico Canavese retti sezioni cm 10x25	m²	58,73	39,77	67,71%
	26 .26.A04.A13.045	in diorite di Vico Canavese retti sezioni cm 12x25	m²	63,01	39,77	63,11%
	26 .26.A04.A13.050	in diorite di Vico Canavese retti sezioni cm 30x25	m	66,21	39,77	60,06%
	26 .26.A04.A13.060	in pietra di Luserna sezione cm 12x25	m	98,26	39,77	40,47%
SEZIONE 28 - Salute e sicurezza sul lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.)						
28	28.A05	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a)				
						Per una corretta applicazione delle voci di costo proposte si raccomanda la preventiva lettura della premessa della sezione nonché del paragrafo specifico nell'allegato A - Nota metodologica del prezzario (paragrafo 2.2.4). Qualora le misure di sicurezza eventualmente previste nell'ambito di tale capitolo siano stimabili attraverso l'adozione di voci appartenenti ad altre sezioni tematiche del prezzario, si dovrà procedere, per definire il costo della sicurezza relativo, ad un ricalcolo della stima del prezzo pubblicato in tali sezioni incorporando della singola voce utilizzata la quota di utile prevista del 10%. I costi così stimati non saranno ribassabili e verranno riconosciuti per le quantità eseguite. Gli "APPRESTAMENTI" sono definiti dalla norma (D.Lgs. 81/08 s.m.i., allegato XV punto 1.1.1 lett. c)) come le OPERE PROVVISORIALI necessarie ai fini della tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori in cantiere. Tutti gli apprestamenti possono rientrare nella stima dei costi della sicurezza se e solo se sono stati previsti dal coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e chiaramente inseriti all'interno del P.S.C. quali misure ulteriori rispetto a quanto rientrante in una gestione ordinaria dell'attività di impresa per lo specifico cantiere (rif. art. 32 c.4 D.P.R. 207/10 s.m.i.). Nel presente capitolo sono altresì proposte voci rientranti negli elementi essenziali utili alla definizione dei contenuti di un P.S.C. di cui all'Allegato XV.1 D.Lgs. 81/08 s.m.i. quali ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE e MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA finalizzati all'organizzazione del cantiere per prevenire il manifestarsi di situazioni di pericolo (rif. "Misure preventive e protettive" di cui all'Allegato XV punto 1.1.1. lett. e) del D.Lgs. 81/08 s.m.i.).
28	28.A05.D20	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e colbente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrotugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incls armata di appoggio				
	28 .28.A05.D20.005	USO MENSA - dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie	cad	334,32		
		Costo primo mese o frazione di mese				
	28 .28.A05.D20.010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	cad	100,12		
28	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati.				

Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
28 28.A05.D25.005	nolo primo mese o frazione di mese	cad	162,83		
28 28.A05.D25.010	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	111,95		
28 28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezz'ora ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.				
28 28.A05.E05.005	altezza 1,00 m	m	6,92		
28 28.A05.E05.010	altezza 1,20 m	m	7,02		
28 28.A05.E05.015	altezza 1,80 m	m	7,15		
28 28.A05.E05.020	altezza 2,00 m	m	7,48		
28 28.A05.E10	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				
28 28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	m	3,67		
28 28.A05.E10.010	nolo per ogni mese successivo al primo	m	0,51		
28 28.A05.E25	NAOSTRO 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.				
28 28.A05.E25.005	misurato a metro lineare posto in opera	m	0,36		
28 28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm				
28 28.A05.E45.005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	4,31		
28 28.A05.E45.010	solo nolo per ogni mese successivo	m	0,64		
28 28.A05.E50	TRANSENNA metallica estensibile. Nolo mensile.				
28 28.A05.E50.005	Misurata a metro lineare	m	2,30		
28 28.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m.				
28 28.A05.E55.005	trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	3,59		
28 28.A05.E55.010	solo nolo per ogni mese successivo	m	0,87		

Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	
28 28.A05.F05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE					Con il termine di "attrezzatura" si intende qualsiasi macchina, apparecchio, utensile o impianto destinato ad essere usato durante il lavoro (rif. Allegato XV punto 1.1.1. lett. d)). I costi proposti nel presente capitolo sono riferiti ad attrezzature e macchine eventualmente previste nel PSC ed indicate per interventi ESCLUSIVAMENTE FINALIZZATI ALLA SICUREZZA, SALUTE ED IGIENE DEI LAVORATORI. Al contrario le attrezzature di cantiere espressamente dedicate alla produzione (es. centrali ed impianti di betonaggio, betoniere, macchine movimento terra, seghe circolari, piegaterri, impianti elettrici di cantiere, impianti di adduzione acqua, gas ed energia di qualsiasi tipo, impianti fognari etc.) NON RIENTRANO nei costi della sicurezza da addebitare separatamente alla Committenza. Il normale uso dell'attrezzatura per eseguire le fasi di lavoro previste nel PSC rientra infatti nelle spese generali di cui all'art. 32 c.4 del D.P.R. 207/10. I valori di costo proposti tengono conto anche del trasporto delle attrezzature e/o macchine dal noleggiatore o dalla sede dell'impresa al cantiere e viceversa. Con riferimento specifico alle attrezzature, queste devono essere montate e smontate in sicurezza nonchè mantenute in efficienza; ne consegue che nei costi proposti sono considerate comprese le spese per il montaggio, lo smontaggio e le verifiche periodiche. L'eventuale noleggio di attrezzature e mezzi, qualora previsti nel P.S.C. per specifici motivi di sicurezza, potrà anche essere reperito nelle voci preesistenti del prezzo, con l'esclusione della quota di utile d'impresa, per le motivazioni e con le modalità indicate in premessa
28 28.A05.G05.010	BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2.40x4.50x2.40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito.	cad	73,49			
28 28.A05.G05.011	BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2.40x4.50x2.40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	0,63			
28 28.A20	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d))					Per una corretta applicazione delle voci di costo proposte si raccomanda la preventiva lettura della premessa della sezione nonchè del paragrafo specifico nell'allegato A - Nota metodologica del prezzo (paragrafo 2.2.4). Qualora le misure di sicurezza eventualmente previste nell'ambito di tale capitolo siano stimabili attraverso l'adozione di voci appartenenti ad altre sezioni tematiche del prezzo, si dovrà procedere, per definire il costo della sicurezza relativo, ad un ricalcolo della stima del prezzo pubblicato in tali sezioni scorrendo della singola voce utilizzata la quota di utile prevista del 10%. I costi così stimati non saranno ribassabili e verranno riconosciuti per le quantità eseguite. Tra i più comuni mezzi e servizi di protezione collettiva si ricordano: segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, attrezzature per il primo soccorso, illuminazione di emergenza, mezzi estinguenti e servizi di gestione delle emergenze. E' opportuno specificare come le attrezzature per il primo soccorso non comprendono la cassetta del pronto soccorso, che è di stretta competenza delle singole imprese. IN GENERALE UN MEZZO DI PROTEZIONE COLLETTIVA per essere definito tale DEVE ASSOLVERE AD UNA FUNZIONE DI SISTEMA DI PROTEZIONE PER TUTTE LE IMPRESE presenti in cantiere.
28 28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.					
28 28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1mese	cad	8,08			
28 28.A20.A10.010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,38			
28 28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:					
28 28.A20.A15.005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	6,89			
28 28.A20.A15.010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	0,54			
28 28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm					
28 28.A20.A17.005	riempito con graniglia peso 13 kg	cad	1,37			
28 28.A20.A17.010	con tappo ermetico riempiibile con acqua o sabbia	cad	0,99			

Codice		Descrizione			U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
28	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica, la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.						
28	28.A20.A20.005	Cartello LxH=35x12,50cm - d=4,00 m			cad	0,46		
28	28.A20.A20.010	Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.			cad	1,38		
28	28.A20.B05	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie:						
28	28.A20.B05.005	posa e nolo per minimo 15 giorni			cad	55,12		
28	28.A20.B05.010	Solo nolo per ogni giorno successivo			cad	3,67		
28	28.A20.C05	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria						
28	28.A20.C05.005	con batteria a 8V			cad	8,73		
SEZIONE 31 - Misure di sicurezza connesse con l'emergenza sanitaria COVID-19								
31	31.A05	D.P.C.M. 17 MAGGIO 2020 - ALLEGATO 13 - Protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del COVID-19 nei cantieri - PUNTO 1 - INFORMAZIONE						Il datore di lavoro, attraverso le modalità ritenute più idonee ed efficaci, informa tutti i lavoratori e chiunque entri in cantiere circa le disposizioni previste dal protocollo di regolamentazione cantieri attraverso la consegna e/o l'affissione nei luoghi maggiormente frequentati di appositi cartelli visibili che segnalino le corrette modalità di comportamento, con particolare riferimento ai seguenti obblighi: 1) il personale prima dell'accesso in cantiere dovrà essere sottoposto alla misurazione della temperatura corporea, vietandone l'ingresso qualora la stessa risulti superiore ai 37,5°; 2) Il personale deve essere consapevole di dover tempestivamente informare l'Autorità sanitaria in caso di manifestazione di condizioni di pericolo (stato influenzale, provenienza da zone a rischio, contatto con persone positive). 3) Il personale deve rispettare le disposizioni dell'Autorità e del datore di lavoro nel fare accesso in cantiere e nel mantenere la distanza di sicurezza di 1 metro, indossare gli idonei DPI e tenere comportamenti corretti sul piano dell'igiene.
31	31.A05.A05	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche mediante l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni.						Il datore di lavoro, attraverso le modalità ritenute più idonee ed efficaci, informa tutti i lavoratori e chiunque entri in cantiere circa le disposizioni previste dal protocollo di regolamentazione cantieri attraverso la consegna e/o l'affissione nei luoghi maggiormente frequentati di appositi cartelli visibili che segnalino le corrette modalità di comportamento, con particolare riferimento ai seguenti obblighi: 1) il personale prima dell'accesso in cantiere dovrà essere sottoposto alla misurazione della temperatura corporea, vietandone l'ingresso qualora la stessa risulti superiore ai 37,5°; 2) Il personale deve essere consapevole di dover tempestivamente informare l'Autorità sanitaria in caso di manifestazione di condizioni di pericolo (stato influenzale, provenienza da zone a rischio, contatto con persone positive). 3) Il personale deve rispettare le disposizioni dell'Autorità e del datore di lavoro nel fare accesso in cantiere e nel mantenere la distanza di sicurezza di 1 metro, indossare gli idonei DPI e tenere comportamenti corretti sul piano dell'igiene.
31	31.A05.A05.010	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché negli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni) recante le corrette modalità di comportamento. Cartello in alluminio, di forma rettangolare, formato A4/A3 - posizionato su parete, su palo o su strutture preesistenti in cantiere			cad	40,00		
31	31.A05.A05.020	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica di grande formato per l'accesso/uscita al cantiere, a colori, realizzata in alluminio spessore 5/10 o altro materiale ad alta rigidità e resistente agli agenti atmosferici, recante tutte le disposizioni da adottare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19 per tutta la durata dei lavori compresa la rimozione finale.			m²	130,00		

Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	
31 31.A05.A05.025	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica, a colori, nei formati A4/ A3, in carta semipatinata gr. 100, plastificata a caldo con apposite buste che garantiscano un'ottima rigidità, relativa alle procedure di ingresso/uscita contingentato ai luoghi di lavoro, ai locali mensa, agli spogliatoi ed alle zone comuni, nonché per la regolamentazione dei percorsi, mantenendo la distanza minima di 1 metro, per tutta la durata dei lavori compresa la rimozione finale.	cad	1,50			
31 31.A05.A05.030	Procedure da adottare per il corretto utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), per il rispetto delle norme di comportamento connesse con la misura del distanziamento umano in ingresso/uscita dai luoghi di lavoro e dagli spazi comuni e per l'attuazione delle misure igieniche personali	h	33,56			
31 31.A05.A10	Informazione e formazione sulle procedure da adottare per il personale dipendente e per il Responsabile del Servizio di prevenzione e Protezione (RSPP) relativa alle modalità di pulizia e disinfezione dei mezzi e/o delle attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione					
31 31.A05.A10.005	costo orario	h	33,56			
31 31.A15	D.P.C.M. 17 MAGGIO 2020 - ALLEGATO 13 - Protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del COVID-19 nei cantieri - PUNTO 3 - PULIZIA E SANIFICAZIONE DEL CANTIERE					Il presente capitolo sviluppa le misure da adottarsi nel rispetto del punto 3 del Protocollo di regolamentazione cantieri (Allegato 13). In generale si parla delle azioni di pulizia giornaliera e di sanificazione periodica che il datore di lavoro è tenuto ad attuare per garantire la salubrità degli ambienti di lavoro (spogliatoi, mense e locali comuni) dei mezzi d'opera, di lavoro e delle attrezzature e degli strumenti individuali. Nel protocollo sono ricondotte a carico del datore di lavoro sia azioni di pulizia (intesa come igienizzazione), sia disinfezione, sia sanificazione vera e propria, secondo le previsioni del D.M. 7 luglio 1997 n. 274 "Regolamento di attuazione degli articoli 1 e 4 della legge 25 gennaio 1994, n. 82 per la disciplina delle attività di pulizia, disinfezione, di disinfestazione, di derattizzazione e di sanificazione". Si rimanda alla lettura della premessa della sezione per dettagli.
31 31.A15.A15	DISINFEZIONE DELL'ABITACOLO O DELLA CABINA DI GUIDA O DI PILOTAGGIO DEI MEZZI D'OPERA E DEL PARCO AUTO AZIENDALE. Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, "Regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82" che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il trattamento dovrà essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a) del D.M. n. 274/74 già compensata in costi e oneri relativi agli automezzi. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dell'abitacolo che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita.					Il datore d lavoro è tenuto a garantire la disinfezione dei mezzi d'opera con le relative cabine di regia e pilotaggio, le auto di servizio e/o a noleggio e i mezzi di lavoro quali gru e mezzi operanti in cantiere.
31 31.A15.A15.005	per ogni operazione	cad	13,80			
31 31.A15.A20	DISINFEZIONE DI OGGETTI ADIBITI AD USO PROMISCUO AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DEGLI STESSI. Disinfezione di attrezzature, mezzi d'opera, cabine di guida o di pilotaggio, pulsantieri, quadri elettrici e simili per i quali sia prevedibile un uso promiscuo tra diversi soggetti, ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, "Regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82" che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (da intendersi quali principi attivi dei prodotti commerciali che dovranno essere usati in quanto contenenti una composizione che li rende idonei allo scopo).					Il datore di lavoro è tenuto a verificare la corretta pulizia degli strumenti individuali impedendone l'uso promiscuo tra più lavoratori e fornendo specifico detergente rendendolo disponibile in cantiere sia prima che durante che al termine della prestazione di lavoro. Per le attrezzature per le quali non sia possibile evitare l'uso promiscuo, le stesse devono essere disinfettate prima di essere utilizzate da ciascun diverso operatore.
31 31.A15.A20.005	Misurato a corpo per l'insieme degli oggetti al giorno	cad	50,00			

Codice		Descrizione				U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	
31	31.A15.A40	SANIFICAZIONE del bagno chimico, eseguita da ditta qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, mediante nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il bagno sottoposto al trattamento dovrà essere vietato all'accesso di persone e successivamente sottoposto a ventilazione per un tempo di almeno 2 ore prima di consentire la sua fruibilità. Dell'avvenuta sanificazione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno, ora, principio attivo utilizzato e Azienda che l'ha eseguita.								
31	31.A15.A40.005	COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - solo in presenza di caso COVID-19 o se prescritto dal medico competente - per ogni intervento				cad	24,00			
31	31.A25	D.P.C.M. 17 MAGGIO 2020 - ALLEGATO 13 - Protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del COVID-19 nei cantieri - PUNTO 5 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE								Qualora la lavorazione da eseguire in cantiere imponga di lavorare a distanza interpersonale minore di 1 metro e non siano possibili altre soluzioni organizzative, è necessario l'uso dei DPI idonei (mascherine, guanti, occhiali, tute, cuffie ecc.) conformi alle disposizioni delle autorità scientifiche e sanitarie. In tali evenienze in mancanza di idonei DPI le lavorazioni dovranno essere sospese per il tempo strettamente necessario al reperimento degli idonei DPI. Il CSE, laddove nominato, provvede a riguardo ad integrare il PSC e la relativa stima dei costi con tutti i dispositivi ritenuti necessari. Il CSP, con il coinvolgimento degli RLS/RLST, adegua la progettazione del cantiere alle misure del protocollo assicurandone l'attuazione. Il datore di lavoro dovrà provvedere a rinnovare e a distribuire regolarmente a tutti i lavoratori gli indumenti di lavoro e i DPI necessari. Da quanto espresso ne consegue che la previsione del DPI quale costo della sicurezza è dovuta nel caso in cui la lavorazione in esecuzione presupponga la presenza di più personale che si trova a lavorare a distanze inferiori ad un metro e che per il rischio proprio di attività, non necessiterebbe per l'esecuzione in sicurezza, di quel DPI specifico, che diviene tuttavia necessario e quotato come costo, a seguito dell'interferenza connessa alla presenza del rischio COVID-19
31	31.A25.A15	MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via aerea (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato.								Il prodotto deve riportare il marchio C.E. o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validati da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)
		COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione dei DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa				cad	0,51			
31	31.A80	PULIZIA E SANIFICAZIONE STRADE								
31	31.A80.A05	Lavaggio e sanificazione di carreggiate stradali prima di qualsiasi operazione che preveda lo scavo o la scarifica della pavimentazione bituminosa o la rimozione di pavimentazioni lapidee, con mezzo meccanico, autobotte a pressione della capacità minima di 3000 litri dotata di ugelli frontali e laterali comandati idraulicamente per il lavaggio della pavimentazione, con acqua e soluzione disinfettante a base di perossido di idrogeno (acqua ossigenata 130 volumi in ragione di 0,5 litri su 1000 litri) o altra soluzione idonea.								
31	31.A80.A05.005	...				m²	0,41	0,27	65,67%	
31	31.A80.A10	Lavaggio e sanificazione di marciapiedi o banchine prima di qualsiasi operazione che preveda lo scavo o la demolizione della pavimentazione bituminosa o la rimozione della pavimentazione lapidea, con autocarro della portata sino a 40 q.li dotato di cisterna con capacità litri 500 e attrezzato con gruppo elettrogeno per il funzionamento della idrolavatrice per il lavaggio della pavimentazione con acqua e soluzione disinfettante a base di perossido di idrogeno (acqua ossigenata a 130 volumi in ragione di 0,5 litri su 1000 litri) o altra soluzione idonea.								
31	31.A80.A10.005	...				m²	0,57	0,37	65,59%	



IL DIRETTORE GENERALE

D.D. n. 26 / 2020

VISTO il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recante norme sul “Codice dei contratti pubblici” e successive modificazioni;

VISTO, in particolare, l’articolo 23, comma 16, del citato decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, nella parte in cui prevede che il costo del lavoro è determinato annualmente, in apposite tabelle, dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali, sulla base dei valori economici definiti dalla contrattazione collettiva nazionale tra le organizzazioni sindacali e le organizzazioni dei datori di lavoro comparativamente più rappresentative, delle norme in materia previdenziale ed assistenziale, dei diversi settori merceologici e delle differenti aree territoriali;

VISTO il decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e successive modificazioni, recante disposizioni attuative in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro;

VISTO l’articolo 1, comma 50, della legge 24 dicembre 2007, n. 244 (Legge finanziaria per il 2008), in ordine alla riduzione dell’aliquota IRAP;

VISTO l’articolo 2 del decreto-legge 6 dicembre 2011, n. 201, “Disposizioni urgenti per la crescita, l’equità e il consolidamento dei conti pubblici”, convertito, con modificazioni, dalla legge 22 dicembre 2011, n. 214, in ordine alle agevolazioni fiscali riferite al costo del lavoro nonché per donne e giovani;

VISTO l’articolo 29, comma 1, del decreto legislativo 14 settembre 2015, n. 150 “Disposizioni per il riordino della normativa in materia di servizi per il lavoro e di politiche attive, ai sensi dell’articolo 1, comma 3, della legge 10 dicembre 2014, n. 183”, che ha fatto salvi gli effetti del decreto-legge 28 giugno 2013, n. 76, come convertito dalla legge 9 agosto 2013, n. 99, in relazione alle assunzioni e trasformazioni intervenute prima dell’entrata in vigore del decreto stesso e fino a completa fruizione degli incentivi spettanti;

VISTO l’articolo 1, commi 20-23, della legge 23 dicembre 2014, n. 190 (Legge di stabilità per il 2015), in materia di IRAP;

VISTO altresì l’articolo 1, comma 118, della medesima legge 23 dicembre 2014, n. 190, nella parte in cui prevede l’esonero dalla contribuzione previdenziale con riferimento alle nuove assunzioni con contratto a tempo indeterminato;

VISTA la legge 28 dicembre 2015, n. 208 (Legge di stabilità per il 2016);

VISTA la legge 11 dicembre 2016, n. 232 (Legge di bilancio 2017);

VISTA la legge 27 dicembre 2017, n. 205 (Legge di bilancio 2018);

VISTA la legge 30 dicembre 2018, n. 145 (Legge di bilancio 2019);

VISTA la legge 27 dicembre 2019, n. 160 (Legge di bilancio 2020);

ESAMINATI a tal fine: il CCNL stipulato in data 1° luglio 2014 tra ANCE e FENEAL-UIL, FILCA-CISL e FILLEA-CGIL; il CCNL stipulato in data 1° luglio 2014 tra ANCPL-LEGACOOP, FEDERLAVORO E SERVIZI CONFCOOPERATIVE, AGCI-PL e FENEAL-UIL, FILCA-CISL e FILLEA-CGIL; il CCNL stipulato in data 28 ottobre 2013 tra ANIEM, ANIER-CONFIMI Industria e FENEAL-UIL, FILCA-CISL e FILLEA-CGIL; il CCNL stipulato in data 24 gennaio 2014 tra ANAEP-CONFARTIGIANATO, CNA-COSTRUZIONI, FIAE-CASARTIGIANI, DIPARTIMENTO EDILE-CLAAI e FENEAL-UIL, FILCA-CISL e FILLEA-CGIL, nonché il CCNL stipulato in data 12 novembre 2014 tra CONFAPI ANIEM e FENEAL-UIL, FILCA-CISL e FILLEA-CGIL;

RILEVATO che le Parti sociali firmatarie dei suddetti contratti collettivi hanno convenuto di fare riferimento al suindicato CCNL sottoscritto in data 1° luglio 2014 tra ANCE e FENEAL-UIL, FILCA-CISL e FILLEA-CGIL;

VISTO il decreto direttoriale n. 23 del 3 aprile 2017, e la sua successiva integrazione del 27 marzo 2018, pubblicato sul sito web istituzionale del Ministero del lavoro e delle politiche sociali, concernente la determinazione del costo medio orario del lavoro, a livello provinciale, per il personale dipendente da imprese del settore dell'edilizia e attività affini;

RILEVATO, inoltre, che in data 18 luglio 2018 è stato redatto un verbale di accordo per il rinnovo del CCNL del 2014 tra ANCE, LEGACOOP Produzione e Servizi, CONFCOOPERATIVE LAVORO e SERVIZI, AGCI Produzione e Lavoro, e FENEAL UIL, FILCA CISL e la FILLEA CGI, avente ad oggetto i lavoratori dipendenti delle imprese edili ed affini e delle cooperative;

CONSIDERATA la necessità di aggiornare il suddetto costo del lavoro, così come determinato nel decreto direttoriale sopra citato per i lavoratori dipendenti nel settore dell'edilizia e attività affini;

CONSIDERATO che nel settore dell'edilizia e attività affini i contratti collettivi di secondo livello sono significativi per la valutazione degli elementi economici della retribuzione;

ESAMINATI, conseguentemente, i contratti collettivi territoriali in vigore, stipulati nel settore dell'edilizia e attività affini tra le Associazioni territoriali aderenti all'ANCE e le Organizzazioni sindacali territoriali di FENEAL-UIL, FILCA-CISL e FILLEA-CGIL, nei territori di Agrigento, Alessandria, Ancona, Aosta, Arezzo, Ascoli Piceno, Asti, Avellino, Bari – Barletta – Andria -Trani (per i comuni di Andria, Barletta, Bisceglie, Canosa Di Puglia, Minervino Murge, Spinazzola, Trani), Belluno, Benevento, Bergamo, Biella, Bologna, Bolzano, Brescia, Brindisi, Cagliari, Caltanissetta, Campobasso – Isernia, Caserta, Catania, Catanzaro, Chieti, Como, Cosenza, Cremona, Crotone, Cuneo, Enna, Fermo, Ferrara, Firenze, Foggia, Forlì-Cesena, Frosinone, Genova, Gorizia, Grosseto, Imperia, La Spezia, L'Aquila, Latina, Lecce, Lecco, Livorno, Lucca, Macerata, Mantova, Massa-Carrara, Matera, Messina, Milano – Lodi – Monza – Brianza, Modena, Napoli, Novara, Padova, Palermo, Parma, Pavia, Perugia, Pesaro e Urbino, Pescara, Piacenza, Pisa, Pistoia, Pordenone, Potenza, Prato, Ragusa,

Ravenna, Reggio Calabria, Reggio Emilia, Rieti, Rimini, Roma, Rovigo, Salerno, Savona, Siena, Siracusa, Sondrio, Taranto, Teramo, Terni, Torino, Trapani, Trento, Treviso, Trieste, Udine, Varese, Venezia, Verbano-Cusio-Ossola, Vercelli, Verona, Vibo Valentia, Vicenza, Viterbo;

SENTITE le organizzazioni sindacali dei datori di lavoro e dei lavoratori firmatarie dei richiamati contratti collettivi, al fine di acquisire informazioni in ordine agli elementi di costo fissi e variabili e peculiari delle aziende adottanti i medesimi contratti nel settore dell'edilizia e attività affini;

VISTA la comunicazione congiunta del 7 aprile 2020, pervenuta da ANCE, ACI-PL, ANAEP, CONFARTIGIANATO, CNA COSTRUZIONI, FIAE CASARTIGIANI, CLAAI Dipartimento edilizia, CONFAPI ANIEM e FENEAL UIL, FILCA CISL e FILLEA CGIL, con la quale le predette organizzazioni a seguito dell'invio ministeriale del 24 marzo 2020 delle tabelle predisposte, ne hanno condiviso il contenuto;

D E C R E T A

Art. 1

1. Il costo medio orario del lavoro a livello provinciale per il personale dipendente da imprese del settore dell'edilizia e attività affini, è determinato nelle tabelle allegate, che costituiscono parte integrante del presente decreto. Le tabelle rilevano, distintamente, il costo del lavoro per gli operai e per gli impiegati, con decorrenza dalla data di emanazione del presente decreto.

2. Il costo del lavoro determinato ai sensi del presente decreto è suscettibile di oscillazioni in relazione a:

- a) benefici (contributivi, fiscali o di altra natura) di cui l'impresa usufruisce ai sensi delle disposizioni vigenti;
- b) oneri derivanti da interventi relativi a infrastrutture, attrezzature, macchinari e altre misure connesse all'attuazione delle previsioni di cui al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e successive modificazioni.

Il presente decreto è pubblicato sul sito internet istituzionale del Ministero del lavoro e delle politiche sociali all'indirizzo: www.lavoro.gov.it e ne è dato avviso nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

Roma, 22 maggio 2020

Romolo de Camillis

 Firmato digitalmente
da DE CAMILLIS
ROMOLO
C=IT
O=MINISTERO DEL
LAVORO E DELLE
POLITICHE SOCIALI

PU

Documento firmato digitalmente ai sensi degli articoli 20 e 21 del d.lgs. 7 marzo 2005, n. 82.

MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI
Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV

COSTO MEDIO ORARIO PER I DIPENDENTI DELLE IMPRESE EDILI ED AFFINI

TORINO

OPERAI

MAGGIO 2019

	1° liv	2° liv.	3° liv.	4° liv.
A-Elementi retributivi orari				
Minimo	4,97	5,82	6,47	6,96
Ind. contingenza	2,96	2,99	3,00	3,01
E.D.R. - ex prot.23/7/1993	0,06	0,06	0,06	0,06
Elemento Variabile della Retribuzione(1)	0,19	0,22	0,25	0,26
Indennità di settore ITS	1,17	1,36	1,52	1,64
TOTALE "A"	9,35	10,45	11,30	11,93
B-Oneri aggiuntivi				
Retribuzione 12 festività	0,57	0,64	0,69	0,73
Retribuzione 4 novembre	0,05	0,05	0,06	0,06
Riposi annui (4,95%)	0,48	0,54	0,58	0,61
Accantonamento Cassa Edile per GNF (18,50%)	1,80	2,01	2,17	2,29
Indennità di trasporto	0,28	0,28	0,28	0,28
Retribuzione assemblee, diritto allo studio e formazione	0,18	0,20	0,22	0,23
Accantonamento Cassa Edile per malattia e infortunio e riposi annui	0,21	0,24	0,26	0,27
Fondo incentivo all'occupazione (0,10%)	0,01	0,01	0,01	0,01
TOTALE "B"	3,58	3,97	4,27	4,48
C-Oneri previd. e assist.				
Inps (34,28%) (15-50 dipendenti) (2)	4,43	4,94	5,34	5,63
Inail (11,00%) (3)	1,42	1,59	1,71	1,81
Contributi Cassa Edile (7,73%)	0,75	0,84	0,91	0,96
Maggiorazione contributiva Inps/Inail su contributi Cassa Edile e Fondo incentivo all'occupazione	0,05	0,06	0,06	0,07
TOTALE "C"	6,65	7,43	8,02	8,47
Indennità sostitutiva di mensa	0,34	0,34	0,34	0,34
Trattamento fine rapporto	0,96	1,06	1,14	1,20
Rivalutazione T.F.R (2,241840%)	0,04	0,04	0,06	0,06
Oneri vari: trasferte , prev. complementare, indennità di disagio 50%	3,26	3,64	3,93	4,15
Contributo contrattuale previdenza complementare	0,06	0,07	0,08	0,08
Fondo Sanitario (Sanedil)	0,04	0,04	0,04	0,04
COSTO MEDIO ORARIO(4)	24,28	27,04	29,18	30,75

(1) Voce quantificata pur avendo natura variabile (territoriale e/o aziendale);
non incide sul calcolo degli altri elementi di costo ad eccezione degli oneri contributivi (INPS) ed assicurativi (INAIL).

(2) Aliquota variabile in base alla classe di occupazione dell'azienda

(3) Aliquota media nazionale del settore

(4) Ai contratti a tempo determinato indicati al comma 28 art.2 legge 92/2012 si applica il contributo addizionale pari al 1,4% della retribuzione

Ore annue teoriche	2.088
Ore annue mediamente non lavorate così suddivise:	
Ferie (4 settimane di calendario, escluse le festività)	160
Festività	96
Riposi annui mediante permessi individuali	88
Assemblee	10
Permessi sindacali	18
Diritto allo studio	5
Malattie ed infortuni, maternità	152
Formazione, permessi D.L.vo 626/94 e succ. mod.(2 giorni)	16
Totale ore non lavorate	545
Ore annue mediamente lavorate	1.543