



Comune

CASALGRANDE

Provincia

REGGIO EMILIA

Titolo del progetto

**PERFORAZIONE E COMPLETAMENTO DI UN NUOVO POZZO
(SAN DONNINO 3) ALL'INTERNO DEL CAMPO POZZI DI SAN DONNINO**

Livello di progettazione E-ESECUTIVO		Settore di business I1-ACQUEDOTTO		Disciplina IMP-IMPIANTI	
Numero E-05	Titolo ELENCO PREZZI				Scala
ID Progetto		Titolo sintetico (nome file di stampa)		Codifica WBS	
2014REIA0019		05_Elenco Prezzi.pdf		C10I1-E022-01-0008-2	

00	15/07/2017	Emissione	PP / CV	PP	CC
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato

Redatto:

Ing. Pietro Pedrazzoli

Dott. Geol. Cristina Voltolini

Verificato:

Ing. Pietro Pedrazzoli

Approvato:

Ing. Claudio Casale



Funzione Ingegneria e Realizzazioni

IRETI.S.p.A. – Società con socio unico IREN S.p.A.

Sottoposta a direzione e coordinamento di IREN S.p.A.

Sede legale : S.P. 95 per Castelnuovo Scivias – 15057 Tortona (AL)

Cod. fisc. E P.IVA n° 01791490343 pec: ireti@pec.ireti.it

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	PREZZI ELEMENTARI PREZZI ELEMENTARI La sezione A comprende le seguenti sottocategorie: A10 MANO D'OPERA A20 NOLI A30 TRASPORTI A40 MATERIALI		
A10	MANO D'OPERA MANO D'OPERA I prezzi di seguito elencati si riferiscono alla mano d'opera del livello richiesto, messo a disposizione a piè d'opera. La sezione A10 comprende le seguenti sottocategorie: A10.10 MANO D'OPERA EDILE A10.20 MAGGIORAZIONI DEL 22% PER MANO D'OPERA A10.30 MAGGIORAZIONI DEL 19% FASCIA ORARIA 22.00 - 06.00 A10.40 REPERIBILITA'		
A10.10	MANO D'OPERA EDILE MANO D'OPERA EDILE Nei prezzi di mano d'opera edile sono compresi tutti gli oneri previdenziali ed assicurativi nonché le spese generali e l'utile dell'impresa.		
A10.10.10	Capo squadra Capo squadra (Euro trentasette/04)	h	37,04
A10.10.20	Operaio specializzato idraulico / saldatore Operaio specializzato idraulico / saldatore (Euro trentacinque/64)	h	35,64
A10.10.30	Operaio specializzato Operaio specializzato (Euro trentaquattro/02)	h	34,02
A10.10.40	Operaio qualificato Operaio qualificato (Euro trentuno/52)	h	31,52
A10.10.50	Manovale specializzato Manovale specializzato (Euro ventinove/47)	h	29,47
A10.20	MAGGIORAZIONI DEL 22% PER MANO D'OPERA MAGGIORAZIONI DEL 22% PER MANO D'OPERA Nei prezzi sono compresi tutti gli oneri previdenziali ed assicurativi nonché le spese generali e l'utile dell'impresa.		
A10.20.10	Capo squadra Compenso maggiorato del capo squadra per attività svolte in ore festive	h	45,19

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A10.20.20	(Euro quarantacinque/19) Operaio specializzato idraulico / saldatore Compenso maggiorato dell'operaio specializzato idraulico/saldatore per attività svolte in ore festive (Euro quarantatre/48)	h	43,48
A10.20.30	Operaio specializzato Compenso maggiorato dell'operaio specializzato per attività svolte in ore festive (Euro quarantuno/50)	h	41,50
A10.20.40	Operaio qualificato Compenso maggiorato dell'operaio qualificato per attività svolte in ore festive (Euro trentotto/45)	h	38,45
A10.20.50	Manovale specializzato Compenso maggiorato del manovale specializzato per attività svolte in ore festive (Euro trentacinque/95)	h	35,95
A10.30	MAGGIORAZIONI DEL 19% FASCIA ORARIA 22.00 - 06.00 MAGGIORAZIONI DEL 19% FASCIA ORARIA 22.00 - 06.00 Nei prezzi sono compresi tutti gli oneri previdenziali ed assicurativi nonchè le spese generali e l'utile dell'impresa.		
A10.30.10	Capo squadra Compenso maggiorato del capo squadra per attività svolte in ore notturne (Euro quarantaquattro/08)	h	44,08
A10.30.20	Operaio specializzato idraulico / saldatore Compenso maggiorato dell'operaio specializzato idraulico/saldatore per attività svolte in ore notturne (Euro quarantadue/41)	h	42,41
A10.30.30	Operaio specializzato Compenso maggiorato dell'operaio specializzato per attività svolte in ore notturne (Euro quarantasei/95)	h	46,95
A10.30.40	Operaio qualificato Compenso maggiorato dell'operaio qualificato per attività svolte in ore notturne (Euro quarantatre/50)	h	43,50
A10.30.50	Manovale specializzato Compenso maggiorato del manovale specializzato per attività svolte in ore notturne (Euro trentacinque/07)	h	35,07
A10.40	REPERIBILITA' REPERIBILITA'		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Nei prezzi sono compresi tutti gli oneri previdenziali ed assicurativi nonché le spese generali e l'utile dell'impresa.		
A10.40.10	<p>RETİ ACQUEDOTTO, FOGNATURA - RETİ E IMPIANTI TELERISCALDAMENTO</p> <p>RETİ ACQUEDOTTO, FOGNATURA - RETİ E IMPIANTI TELERISCALDAMENTO.</p> <p>Compenso forfettario mensile per la reperibilità di ogni singola squadra scavo richiesta.</p> <p>(Euro millecinquecento/00)</p>	mese	1.500,00
A10.40.20	<p>RETİ E IMPIANTI GAS</p> <p>RETİ E IMPIANTI GAS</p> <p>Compenso forfettario mensile per la reperibilità di ogni singola squadra scavo richiesta.</p> <p>(Euro millecinquecento/00)</p>	mese	1.500,00
A20	<p>NOLI</p> <p>NOLI</p> <p>I prezzi di seguito elencati si riferiscono a macchine ed attrezzature ufficialmente omologate e funzionanti, a piè d'opera.</p> <p>Verrà riconosciuto un compenso per il trasporto, montaggio e smontaggio soltanto se l'oggetto del nolo è stato messo a disposizione esclusivamente per il lavoro in economia. In tal caso verrà riconosciuto il trasporto (t x km, m3 x km) dal/al deposito più vicino, nonché la mano d'opera per il montaggio e lo smontaggio.</p> <p>La durata del nolo parte comunque soltanto dal momento della piena operosità a piè d'opera.</p> <p>I prezzi comprendono il compenso per il conducente (o i conducenti), il personale di servizio, l'energia di qualunque forma, la completa manutenzione, i pezzi di ricambio, l'ammortamento, le assicurazioni, l'inoperosità, ecc.. I prezzi verranno applicati alle sole ore di effettivo servizio.</p> <p>La DL può, a suo giudizio, rifiutare macchine non efficienti oppure inadeguate allo scopo preposto.</p> <p>Nessun compenso integrativo verrà concesso, quando l'appaltatore per mancanza del tipo di macchina previsto nell'elenco prezzi mette a disposizione macchine con prestazioni maggiori.</p> <p>A20.10 Mezzi di trasporto</p> <p>A20.20 Mezzi di scavo e caricamento</p> <p>A20.30 Mezzi di costipamento</p> <p>A20.40 Pompe di prosciugamento</p> <p>A20.50 Compressori d'aria ed attrezzi pneumatici</p> <p>A20.60 Macchine per conglomerati cementizi</p> <p>A20.70 Macchine per sollevamento</p> <p>A20.80 Macchine per pavimentazione</p> <p>A20.90 Ponteggi</p> <p>A20.100 Palancole</p> <p>A20.110 Gruppi elettrogeni</p> <p>A20.120 Macchine ed utensili vari</p>		
A20.10	<p>MEZZI DI TRASPORTO</p> <p>MEZZI DI TRASPORTO</p>		
A20.10.05	<p>Autovettura</p> <p>Autovettura</p>		
A20.10.05.10	<p>per trasporto 5 persone, ca. 45 kW (60 HP)</p> <p>per trasporto 5 persone, ca. 45 kW (60 HP)</p> <p>(Euro trentasei/00)</p>	h	36,00
A20.10.05.20	<p>per uso promiscuo 5/2 persone, ca. 55 kW (75 HP)</p> <p>per uso promiscuo 5/2 persone, ca. 55 kW (75 HP)</p> <p>(Euro trentotto/50)</p>	h	38,50
A20.10.05.30	<p>fuoristrada, 5 persone, ca. 65 kW (90 HP)</p> <p>fuoristrada, 5 persone, ca. 65 kW (90 HP)</p>		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A20.10.05.40	..... (Euro quarantuno/25)	h	41,25
	Nolo furgone attrezzato Compenso per noleggio a caldo di furgone attrezzato per riparazioni idrauliche su reti ed impianti acqua, gas e teleriscaldamento. Il mezzo dovrà essere dotato di tutta l'attrezzatura necessaria per consentire la realizzazione di interventi di manutenzione su reti interrate o su impianti. A titolo esemplificativo e non esaustivo l'attrezzatura minima richiesta sul furgone è la seguente: generatore per alimentare saldatrice PE; pompa o motopompa autoadescante per drenaggio scavi; impianto ossiacetilenico; saldatrice a elettrodo; filiera elettrica; filiera manuale; banco da lavoro con morsa; cavalletto da idraulico. Il nolo a caldo prevede la presenza di un operaio specializzato avente le seguenti caratteristiche: esperienza ed attestati per interventi in luoghi confinati; patentino in corso di validità per saldare PE; patentino in corso di validità per saldature a elettrodo; attestato di frequenza a corsi per l'utilizzo di macchina per presa in carico tipo "STOP SISTEM". Compenso per noleggio a caldo di furgone attrezzato per riparazioni idrauliche su reti ed impianti acqua, gas e teleriscaldamento. Il mezzo dovrà essere dotato di tutta l'attrezzatura necessaria per consentire la realizzazione di interventi di manutenzione su reti interrate o su impianti. A titolo esemplificativo e non esaustivo l'attrezzatura minima richiesta sul furgone è la seguente: generatore per alimentare saldatrice PE; pompa o motopompa autoadescante per drenaggio scavi; impianto ossiacetilenico; saldatrice a elettrodo; filiera elettrica; filiera manuale; banco da lavoro con morsa; cavalletto da idraulico. Il nolo a caldo prevede la presenza di un operaio specializzato avente le seguenti caratteristiche: esperienza ed attestati per interventi in luoghi confinati; patentino in corso di validità per saldare PE; patentino in corso di validità per saldature a elettrodo; attestato di frequenza a corsi per l'utilizzo di macchina per presa in carico tipo "STOP SISTEM".	h	41,34
A20.10.06	..... (Euro quarantuno/34)	h	41,34
	Motocarro ribaltabile della portata sino a 1,5 t Motocarro ribaltabile della portata sino a 1,5 t	h	40,68
A20.10.07	..... (Euro quaranta/68)	h	40,68
	Autocarro non ribaltabile della portata sino a 2,5 t Autocarro non ribaltabile della portata sino a 2,5 t	h	46,43
A20.10.10	..... (Euro quarantasei/43)	h	46,43
	Trattore leggero, gommato, fino 22 kW (30 HP) Trattore leggero, gommato, fino 22 kW (30 HP)	h	33,64
A20.10.10.A	..... (Euro trentatré/64)	h	33,64
	2 ruote motrici Trattore 2 ruote motrici	h	39,15
A20.10.10.B	..... (Euro trentanove/15)	h	39,15
	4 ruote motrici Trattore 4 ruote motrici	h	11,32
A20.10.11	..... (Euro undici/32)	h	11,32
	Rimorchio con botte per innaffiamento, capacità fino a 1,00 m3 Rimorchio con botte per innaffiamento, capacità fino a 1,00 m3	h	38,48
A20.10.12	..... (Euro undici/32)	h	38,48
	Autobotte per innaffiamento, capacità 2,50 - 3,50 m3 Autobotte per innaffiamento, capacità 2,50 - 3,50 m3	h	38,48

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trentotto/48)		
A20.10.15	Autocisterna per trasporto acqua potabile con scarico a caduta Autocisterna per trasporto acqua potabile con scarico a caduta	h	62,24
	(Euro sessantadue/24)		
A20.10.18	Autocisterne per trasporto acqua potabile con uscita a pressione Autocisterne per trasporto acqua potabile con uscita a pressione	h	93,62
	(Euro novantatre/62)		
A20.10.20	Noleggio di un autocarro (con operatore) : Noleggio di un autocarro (con operatore) :		
A20.10.20.A	portata fino a 3,6 t autocarro portata fino a 3,6 t	h	50,75
	(Euro cinquanta/75)		
A20.10.20.B	portata oltre 3,6 a 7,0 t autocarro portata oltre 3,6 a 7,0 t	h	60,90
	(Euro sessanta/90)		
A20.10.20.C	portata oltre 7,1 a 12,0 t autocarro portata oltre 7,1 a 12,0 t	h	71,05
	(Euro settantuno/05)		
A20.10.20.E	portata oltre 12,1 a 18,0 t autocarro portata oltre 12,1 a 18,0 t	h	81,20
	(Euro ottantuno/20)		
A20.10.20.F	portata oltre 18 t autocarro portata oltre 18 t	h	83,23
	(Euro ottantatre/23)		
A20.20	MEZZI DI SCAVO E DI CARICAMENTO MEZZI DI SCAVO E DI CARICAMENTO		
A20.20.10	Escavatore idraulico gommato, pot. motore, peso operativo: Escavatore idraulico gommato, pot. motore, peso operativo:		
A20.20.10.A	fino a 36 kW (48 HP) - fino a 5 t Escavatore gommato fino a 36 kW (48 HP) - fino a 5 t	h	53,34
	(Euro cinquantatre/34)		
A20.20.10.B	da 37 a 50 kW (49 - 68 HP) - da 5,1 t fino a 7,1 t Escavatore gommato da 37 a 50 kW (49 - 68 HP) - da 5,1 t fino a 7,1 t		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A20.20.10.C	..... (Euro sessantadue/21)	h	62,21
	da 51 a 76 kW (69 - 102 HP) - da 7,2 t fino a 13 t Escavatore gommato da 51 a 76 kW (69 - 102 HP) - da 7,2 t fino a 13 t	h	64,29
A20.20.10.D	..... (Euro sessantaquattro/29)	h	64,29
	da 77 a 101 kW (103 - 136 HP) - da 13,1 t fino a 18 t Escavatore gommato da 77 a 101 kW (103 - 136 HP) - da 13,1 t fino a 18 t	h	70,13
A20.20.10.E	..... (Euro settanta/13)	h	70,13
	da 102 a 152 kW (137 - 204 HP) - da 18,1 t fino a 26,5 t Escavatore gommato da 102 a 152 kW (137 - 204 HP) - da 18,1 t fino a 26,5 t	h	75,25
A20.20.10.F	..... (Euro settantacinque/25)	h	75,25
	da 153 a 203 kW (205 - 272 HP) - da 26,6 t fino a 36 t Escavatore gommato da 153 a 203 kW (205 - 272 HP) - da 26,6 t fino a 36 t	h	85,74
A20.20.10.G	..... (Euro ottantacinque/74)	h	85,74
	oltre 203 kW (272 HP) - oltre 36 t Escavatore gommato oltre 203 kW (272 HP) - oltre 36 t	h	95,96
A20.20.20	..... (Euro novantacinque/96)	h	95,96
	Escavatore idraulico cingolato, pot. motore, peso operativo: Escavatore idraulico cingolato, pot. motore, peso operativo:		
A20.20.20.A	..... (Euro cinquantasette/63)	h	57,63
	fino a 36 kW (48 HP) - fino a 5,5 t Escavatore cingolato fino a 36 kW (48 HP) - fino a 5,5 t	h	57,63
A20.20.20.B	..... (Euro sessantaquattro/58)	h	64,58
	da 37 a 50 kW (49 - 68 HP) - da 5,6 t a 8,5 t Escavatore cingolato da 37 a 50 kW (49 - 68 HP) - da 5,6 t a 8,5 t	h	64,58
A20.20.20.C	..... (Euro sessantotto/73)	h	68,73
	da 51 a 76 kW (69 - 102 HP) - da 8,6 t a 15 t Escavatore cingolato da 51 a 76 kW (69 - 102 HP) - da 8,6 t a 15 t	h	68,73
A20.20.20.D	..... (Euro ottanta/41)	h	80,41
	da 77 a 101 kW (103 - 136 HP) - da 14 t a 21 t Escavatore cingolato da 77 a 101 kW (103 - 136 HP) - da 14 t a 21 t	h	80,41
A20.20.20.E	..... (Euro ottanta/41)	h	80,41
	da 102 a 152 kW (137 - 204 HP) - da 21,1 t a 29 t Escavatore cingolato da 102 a 152 kW (137 - 204 HP) - da 21,1 t a 29 t		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A20.20.20.F	..... (Euro novantuno/00)	h	91,00
	da 153 a 203 kW (205 - 272 HP)- da 29,1 a 36 t Escavatore cingolato da 153 a 203 kW (205 - 272 HP)- da 29,1 a 36 t	h	111,61
A20.20.20.G	..... (Euro centoundici/61)	h	111,61
	oltre 203 kW (272 HP) - oltre 36 t Escavatore cingolato oltre 203 kW (272 HP) - oltre 36 t	h	132,05
A20.20.30	..... (Euro centotrentadue/05)	h	132,05
	Escavatore tipo "ragno" a due ruote e due piedi telescopici Escavatore tipo "ragno" a due ruote e due piedi telescopici	h	132,05
A20.20.30.A	..... (Euro cinquantatre/75)	h	53,75
	potenza ca. 30 kW Escavatore tipo "ragno" potenza ca. 30 kW	h	53,75
A20.20.30.B	..... (Euro cinquantotto/93)	h	58,93
	potenza ca. 40 kW Escavatore tipo "ragno" potenza ca. 40 kW	h	58,93
A20.20.30.C	..... (Euro sessantacinque/87)	h	65,87
	potenza ca. 45 kW Escavatore tipo "ragno" potenza ca. 45 kW	h	65,87
A20.20.30.D	..... (Euro settantatre/16)	h	73,16
	potenza ca. 55 kW Escavatore tipo "ragno" potenza ca. 55 kW	h	73,16
A20.20.30.E	..... (Euro settantasei/46)	h	76,46
	potenza ca. 65 kW Escavatore tipo "ragno" potenza ca. 65 kW	h	76,46
A20.20.30.F	..... (Euro settantanove/97)	h	79,97
	potenza ca. 90 kW Escavatore tipo "ragno" potenza ca. 90 kW	h	79,97
A20.20.40	..... (Euro settantanove/97)	h	79,97
	Pala caricatrice cingolata o gommata, potenza motore: Pala caricatrice cingolata o gommata, potenza motore:	h	79,97
A20.20.40.A	..... (Euro settantanove/97)	h	79,97
	fino a 30 kW (41 HP) Pala caricatrice fino a 30 kW (41 HP)	h	48,78
A20.20.40.A	..... (Euro settantanove/97)	h	48,78
	fino a 30 kW (41 HP) Pala caricatrice fino a 30 kW (41 HP)	h	48,78

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A20.20.40.B	(Euro quarantotto/78) oltre 30 fino a 50 kW (42 - 68 HP) Pala caricatrice oltre 30 fino a 50 kW (42 - 68 HP) (Euro cinquanta/41)	h	50,41
A20.20.40.C	oltre 51 fino a 76 kW (69 - 102 HP) Pala caricatrice oltre 51 fino a 76 kW (69 - 102 HP) (Euro cinquantacinque/27)	h	55,27
A20.20.40.D	oltre 77 fino a 101 kW (103 - 136 HP) Pala caricatrice oltre 77 fino a 101 kW (103 - 136 HP) (Euro settanta/91)	h	70,91
A20.20.40.E	oltre 102 fino a 152 kW (137 - 204 HP) Pala caricatrice oltre 102 fino a 152 kW (137 - 204 HP) (Euro ottantadue/16)	h	82,16
A20.20.40.F	oltre 153 fino a 203 hW (205 - 272 HP) Pala caricatrice oltre 153 fino a 203 hW (205 - 272 HP) (Euro centouno/13)	h	101,13
A20.20.40.G	oltre 203 kW (272 HP) Pala caricatrice oltre 203 kW (272 HP) (Euro centodiciotto/45)	h	118,45
A20.20.50	Apripista (bulldozer), potenza motore: Apripista (bulldozer), potenza motore:		
A20.20.50.A	fino a 36 kW (48 HP) Apripista (bulldozer) fino a 36 kW (48 HP) (Euro cinquanta/34)	h	50,34
A20.20.50.B	da 37 fino a 50 kW (49 - 68 HP) Apripista (bulldozer) da 37 fino a 50 kW (49 - 68 HP) (Euro cinquantatre/01)	h	53,01
A20.20.50.C	da 51 fino a 76 kW (69 - 102 HP) Apripista (bulldozer) da 51 fino a 76 kW (69 - 102 HP) (Euro sessantacinque/83)	h	65,83
A20.20.50.D	da 77 fino a 101 kW (103 - 136 HP) Apripista (bulldozer) da 77 fino a 101 kW (103 - 136 HP)	h	70,49

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A20.20.50.E	(Euro settanta/49) da 102 fino a 152 kW (137 - 204 HP) Apripista (bulldozer) da 102 fino a 152 kW (137 - 204 HP) (Euro settantacinque/01)	h	75,01
A20.20.50.F	da 153 fino a 203 kW (205 - 272 HP) Apripista (bulldozer) da 153 fino a 203 kW (205 - 272 HP) (Euro centodieci/21)	h	102,21
A20.20.50.G	oltre 203 kW (272 HP) Apripista (bulldozer) oltre 203 kW (272 HP) (Euro centoventisette/87)	h	127,87
A20.20.60	Livellatrice (grader), potenza motore: Livellatrice (grader), potenza motore:		
A20.20.60.A	fino a 50 kW (68 HP) Livellatrice (grader) fino a 50 kW (68 HP) (Euro cinquantaquattro/11)	h	54,11
A20.20.60.B	da 51 fino a 76 kW (69 - 102 HP) Livellatrice (grader) da 51 fino a 76 kW (69 - 102 HP) (Euro sessantaquattro/41)	h	64,41
A20.20.60.C	da 77 fino a 101 kW (103 - 136 HP) Livellatrice (grader) da 77 fino a 101 kW (103 - 136 HP) (Euro settantadue/53)	h	72,53
A20.20.60.D	da 102 fino a 152 kW (137 - 204 HP) Livellatrice (grader) da 102 fino a 152 kW (137 - 204 HP) (Euro ottantuno/83)	h	81,83
A20.20.60.E	oltre 152 kW (204 HP) Livellatrice (grader) oltre 152 kW (204 HP) (Euro centodieci/47)	h	110,47
A20.20.70	Attrezzatura per infissione palancole Attrezzatura per infissione palancole Nolo di attrezzatura per infissione palancole completa di tutti gli accessori, comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc.. (Euro novantaquattro/84)	h	94,84
A20.20.80	Terna Gommata con miniscarificatrice TERNA GOMMATA CON MINISCARIFICATRICE		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Nolo di terna meccanica gommata in condizioni di piena efficienza, completa di benna, cucchiaio e lama, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo.	h	57,30
	..... (Euro cinquantasette/30)		
A20.20.90	ESCAVATORE TERNA IDRAULICA FINO A 100 CV ESCAVATORE TERNA IDRAULICA FINO A 100 CV	h	47,00
	..... (Euro quarantasette/00)		
A20.30	MEZZI DI COSTIPAMENTO MEZZI DI COSTIPAMENTO		
		
A20.30.10	Vibratore ad ago, meccanico o ad aria compressa Vibratore ad ago, meccanico o ad aria compressa, funzionante in opera, escluso l'operatore.		
		
A20.30.10.A	diametro ago fino a 54 mm Vibratore ad ago diametro ago fino a 54 mm	h	5,07
	..... (Euro cinque/07)		
A20.30.10.B	diametro ago oltre 54 mm Vibratore ad ago diametro ago oltre 54 mm	h	5,95
	..... (Euro cinque/95)		
A20.30.20	Costipatore ad esplosione (rana), energia fino 500 Nm Costipatore ad esplosione (rana), energia fino 500 Nm	h	26,97
	..... (Euro ventisei/97)		
A20.30.30	Piastra vibrante con motore a scoppio Piastra vibrante con motore a scoppio frequenza 3000 - 6000/s		
		
A20.30.30.A	forza centrifuga fino a 10 kN Piastra vibrante forza centrifuga fino a 10 kN	h	29,14
	..... (Euro ventinove/14)		
A20.30.30.B	forza centrifuga oltre 10 fino a 15 kN Piastra vibrante forza centrifuga oltre 10 fino a 15 kN	h	30,97
	..... (Euro trenta/97)		
A20.30.30.C	forza centrifuga oltre 15 fino a 20 kN Piastra vibrante forza centrifuga oltre 15 fino a 20 kN	h	34,05
	..... (Euro trentaquattro/05)		
A20.30.30.D	forza centrifuga oltre 20 fino a 25 kN Piastra vibrante forza centrifuga oltre 20 fino a 25 kN	h	38,11
		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trentotto/11)		
A20.30.40	Rullo statico semovente Rullo statico semovente		
A20.30.40.A	leggero, peso 5,00 fino a 8,00 t Rullo statico leggero, peso 5,00 fino a 8,00 t	h	53,77
	(Euro cinquantatre/77)		
A20.30.40.B	medio, peso oltre 8,00 fino a 12,0 t Rullo statico medio, peso oltre 8,00 fino a 12,0 t	h	59,56
	(Euro cinquantanove/56)		
A20.30.40.C	pesante, peso oltre 12,00 fino a 16,0 t Rullo statico pesante, peso oltre 12,00 fino a 16,0 t	h	66,71
	(Euro sessantasei/71)		
A20.30.50	Rullo vibrante semovente Rullo vibrante semovente completo di impianto di innaffiamento:		
A20.30.50.10	leggero, condotto a mano, peso fino a 700 kg Rullo vibrante leggero, condotto a mano, peso fino a 700 kg	h	35,74
	(Euro trentacinque/74)		
A20.30.50.20	leggero, condotto a mano, peso oltre 700 fino a 1500 kg Rullo vibrante leggero, condotto a mano, peso oltre 700 fino a 1500 kg	h	43,90
	(Euro quarantatre/90)		
A20.30.50.30	a tandem, con cabina, peso 4 fino a 6 t Rullo vibrante a tandem, con cabina, peso 4 fino a 6 t	h	44,95
	(Euro quarantaquattro/95)		
A20.30.50.40	a tandem, con cabina, peso oltre 6,00 fino a 9,00 t Rullo vibrante a tandem, con cabina, peso oltre 6,00 fino a 9,00 t	h	60,53
	(Euro sessanta/53)		
A20.30.50.50	a tandem, con cabina, peso oltre 9,00 fino a 13,00 t Rullo vibrante a tandem, con cabina, peso oltre 9,00 fino a 13,00 t	h	68,37
	(Euro sessantotto/37)		
A20.30.60	Rullo vibrante, liscio, rimorchiato, compreso mezzo trainante Rullo vibrante, liscio, rimorchiato, compreso mezzo trainante.		
A20.30.60.10	peso fino a 4 t Rullo vibrante peso fino a 4 t		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A20.30.60.20	..... (Euro ventisette/25)	h	27,25
	peso oltre 4,00 fino a 6,0 t Rullo vibrante peso oltre 4,00 fino a 6,0 t	h	48,78
A20.30.60.30	..... (Euro quarantotto/78)	h	65,75
	peso oltre 6,00 fino a 10,0 t peso oltre 6,00 fino a 10,0 t	h	65,75
A20.30.70	..... (Euro sessantacinque/75)	h	45,95
	Rullo vibrante a piede di capra, rimorchiato, compreso mezzo trainante. Rullo vibrante a piede di capra, rimorchiato, compreso mezzo trainante. Comando a distanza.	h	50,72
A20.30.70.10	..... (Euro quarantacinque/95)	h	63,30
	peso fino a 5,0 t Rullo vibrante a piede di capra peso fino a 5,0 t	h	73,51
A20.30.70.20	..... (Euro cinquanta/72)	h	
	peso oltre 5,00 fino a 7,0 t Rullo vibrante a piede di capra peso oltre 5,00 fino a 7,0 t	h	
A20.30.70.30	..... (Euro sessantatre/30)	h	
	peso oltre 7,00 fino a 10,0 t Rullo vibrante a piede di capra peso oltre 7,00 fino a 10,0 t	h	
A20.30.70.40	..... (Euro settantatre/51)	h	
	peso oltre 10,00 fino a 13,0 t Rullo vibrante a piede di capra peso oltre 10,00 fino a 13,0 t	h	
B	SCAVI E RIPRISTINI PER OPERE DI ESTENDIMENTO RETE SCAVI E RIPRISTINI PER OPERE DI ESTENDIMENTO RETE La sezione B comprende le seguenti sottocategorie: B10 LAVORI PRELIMINARI E CONCLUSIVI B20 MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI, DIRITTI DI DISCARICA B40 AGGOTTAMENTI, ABBASSAMENTI DI FALDA, POZZI IDRICI B50 ATTRAVERSAMENTI SOTTERANEI ED AEREI B85 PAVIMENTAZIONI		
B20	MOVIMENTI DI TERRA, DEMOLIZIONI MOVIMENTI DI TERRA, DEMOLIZIONI La categoria B20. comprende le seguenti sottocategorie: B20.01 SCAVI B20.02 DEMOLIZIONI B20.08 RILEVATI. B20.10 RINTERRI B20.14 LAVORI IN GEOTESSUTO (TESSUTO NONTESSUTO) B20.20 DRENAGGI B20.25 SCOGLIERE B20.30 LAVORI CON TERRA VEGETALE B20.45 DIRITTI DI DISCARICA		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B20.01	<p>SCAVI</p> <p>SCAVI</p> <p>La sottocategoria B20.01. comprende le seguenti voci principali:</p> <p>B20.01.02 Scavi a sezione ristretta (lavori di scavo a sezione obbligata)</p> <p>B20.01.03 Scarificature</p> <p>B20.01.05 Costipamento (cilindratura)</p> <p>B20.01.90 Sovrapprezzi per oneri particolari</p> <p>Le seguenti prestazioni sono compresi nei prezzi unitari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la realizzazione delle piste di accesso per la realizzazione dell'opera; - lo scavo ed il deposito separato dei materiali distinti per tipo e qualità, e comunque sempre per la terra vegetale; - la formazione, preparazione e manutenzione di un eventuale deposito provvisorio, la sistemazione definitiva del terreno occupato dopo l'asporto del materiale depositato; - il caricamento sui mezzi di trasporto se non espressamente evidenziato; - il trasporto - entro un raggio di 15,0 km - in deposito provvisorio oppure in discarica; - l'indennità di occupazione del terreno per eventuali depositi provvisori; - lo scaricamento. Per la formazione di rilevati ed aree con limitazione di cedimenti, esso deve avvenire a cumuli di altezza non superiore a 1,00 m; - tutte le opere di protezione e segnalazione diurna e notturna per salvaguardare l'incolumità di persone e cose; - la preventiva ricerca e marcatura di opere ed infrastrutture anche sotterranee insieme ai relativi proprietari o gestori. Tutti gli oneri direttamente ed indirettamente connessi con un loro danneggiamento vanno ad esclusivo carico dell'impresa; - il mantenimento all'asciutto del piano di scavo o di lavoro nel caso che l'allontanamento dell'acqua, sia di falda che meteorica, - anche con l'ausilio di apposite tubazioni fino ad una distanza di 25,0 m quando sia possibile senza mezzi meccanici di sollevamento. Se per tenere asciutto il piano di scavo o di lavoro, con un battente d'acqua superiore a 20 cm, si rendessero necessari scavi più profondi, uno strato drenante, una tubazione drenante, geotessuti, pozzi, mezzi meccanici di sollevamento, ecc., questi verranno compensati con i relativi prezzi unitari del presente elenco; - l'esecuzione di rampe di accesso a piani di lavoro più bassi del terreno preesistente per poter eseguire i successivi scavi come scavi di sbancamento. <p>Oneri esclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio e/o demolizione della pavimentazione - diritti di discarica per materiale da scavo - indennità di pubblica discarica per materiali inquinanti. 		
B20.01.02	<p>SCAVI A SEZIONE RISTRETTA</p> <p>SCAVI A SEZIONE RISTRETTA</p> <p>Per scavo a sezione ristretta si intende lo scavo a cielo aperto, eseguito a sezione obbligata al di sotto del piano orizzontale passante per il punto più depresso del terreno naturale o creato con scavi precedenti ed eseguito al di sotto del possibile piano di lavoro dei mezzi di scavo e di trasporto.</p> <p>Di norma gli scavi a sezione ristretta devono essere eseguiti con pareti verticali e devono essere armati e sostenuti con mezzi adeguati a scelta ed a carico dell'impresa, nel rispetto delle prescrizioni anti-infortunistiche in vigore al momento dei lavori.</p> <p>Sono esclusi tutti i sistemi provvisori di sostegno, che saranno compensati separatamente con le relative voci del presente elenco.</p> <p>Nei prezzi è compreso l'onere della sistemazione, anche a mano, del piano di scavo secondo le livellette prescritte. Se lo scavo è eseguito per la successiva posa di tubazioni, il piano di scavo deve essere completamente liberato da sassi.</p> <p>Qualora lo scavo venisse eseguito a pareti non verticali, vanno a carico dell'appaltatore tutte le conseguenze che ne derivano, come maggiore volume di scavo, maggiore volume di materiale da asportare, accumulare e rinterrare, maggiore quantità di bloccaggio o materiale drenante, maggiore larghezza della fascia di pavimentazione e dello strato di base da ripristinare, scoprimiento di infrastrutture interessate o di trovanti, danni a costruzioni prospicienti e manufatti in genere. La DL può però richiedere che lo scavo venga effettivamente realizzato a pareti verticali.</p> <p>Nel caso di scavi per la successiva posa di tubazioni è onere dell'impresa tenere aperto lo scavo per la lunghezza di una tratta da un pozzetto al prossimo, per la prova di tenuta.</p> <p>Lo scavo viene misurato e contabilizzato a pareti verticali. La larghezza interna di lavoro deve essere quella indicata nei disegni oppure ordinata all'atto dell'esecuzione.</p> <p>Lo spessore delle opere provvisorie di sostegno non verrà considerato.</p>		
B20.01.02.01	<p>Scavo a sezione ristretta in materiale</p> <p>Scavo a sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici, in materiale di qualunque consistenza e natura, asciutto o bagnato, compreso l'allontanamento con qualsiasi mezzo della acqua dallo scavo, la frantumazione di opere in conglomerato cementizio, in pietrame o miste in pietrame e conglomerato, senza speciali attrezzi di demolizione, nonché l'estrazione di massi fino ad un volume di 0,50 m3.</p> <p>I volumi di scavo vengono computati utilizzando il metodo delle sezioni ragguagliate:</p> $V = d \cdot (A_1 + A_2) / 2$ <p>dove:</p> <p>V= Volume</p> <p>d= distanza tra le sezioni di calcolo;</p> <p>An=Area sezione n;</p> <p>La voce da applicare per computare lo scavo è definita dalla profondità media del tratto di trincea oggetto di valutazione.</p>		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B20.01.02.01.A	<p>$H_m = (H_1 + H_2) / 2$ dove: H_n = profondità scavo sezione n (misura scorrimento tubo + spessore tubo + spessore sottofondo).</p> <p>Scavo a sezione con caricamento su mezzo e con trasporto < a 30 m³ Scavo a sezione con caricamento su mezzo e con trasporto da contabilizzare per i primi 30 m³ di scavo (Euro quarantatre/54)</p>	m3	43,54
B20.01.02.01.B	<p>Scavo a sezione con caricamento su mezzo e con trasporto > a 30 m³ e prof. media fino a 1,5 m Scavo con caricamento su mezzo e con trasporto da contabilizzare per i successivi volumi superiori a 30 m³ di scavo e profondità media fino a 1,50 m (Euro diciotto/68)</p>	m3	18,68
B20.01.02.01.C	<p>Scavo a sezione con caricamento su mezzo e con trasporto > a 30 m³ e prof. media da a 1,51 m a 2,50 m Scavo a sezione con caricamento su mezzo e con trasporto da contabilizzare per i successivi volumi superiori a 30 m³ e prof. media da a 1,51 m a 2,50 m (Euro ventidue/44)</p>	m3	22,44
B20.01.02.01.D	<p>Scavo a sezione con caricamento su mezzo e con trasporto > a 30 m³ e prof. media da a 2,51 m a 4,50 m Scavo con caricamento su mezzo e con trasporto da contabilizzare per i successivi volumi superiori a 30 m³ di scavo e profondità media da 2,51 m a 4,50 m (Euro ventiquattro/70)</p>	m3	24,70
B20.01.02.01.E	<p>Scavo a sezione con caricamento su mezzo e con trasporto > a 30 m³ e prof. media superiore a 4,50 m Scavo a sezione con caricamento su mezzo e con trasporto da contabilizzare per i successivi volumi superiori a 30 m³ e prof. media superiore a 4,50 m (Euro ventisette/06)</p>	m3	27,06
B20.01.02.01.F	<p>Scavo a sezione con deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e senza trasporto Scavo a sezione con deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e senza trasporto. Compresi anche: il reinterro con materie provenienti dagli scavi, la rinalzatura e prima copertura, il riempimento successivo a strati ben spianati e la formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a comparare l'eventuale assestamento e calo. (Euro sei/77)</p>	m3	6,77
B20.01.02.05	<p>Estrazione di massi in scavi a sezione Estrazione integrale di massi con volume superiore a 0,5 m³ in relazione a scavi a sezione ristretta. (Euro venti/37)</p>	m3	20,37
B20.01.02.10	<p>Scavo a sezione ristretta in roccia alterata Scavo a sezione ristretta in roccia alterata, in conglomerati, - in giacimenti sassosi compresi i massi di volume fino a 0,50 m³ - , eseguito con mezzi meccanici senza ausilio di esplosivi.</p>		
B20.01.02.10.A	<p>Scavo a sezione ristretta in roccia alterata con caricamento su mezzo e con trasporto con caricamento su mezzo e con trasporto (Euro venticinque/17)</p>	m3	25,17

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B20.01.02.10.B	<p>Scavo a sezione ristretta in roccia alterata deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e senza trasporto</p> <p>Scavo a sezione ristretta in roccia alterata con deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e senza trasporto. Compresi anche: il reinterro con materie provenienti dagli scavi, la rincalzatura e prima copertura, il riempimento successivo a strati ben spianati e la formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a comparare l'eventuale assestamento.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/75)</p>	m3	14,75
B20.01.02.20	<p>Scavo a sezione ristretta in roccia compatta, senza esplosivi</p> <p>Scavo a sezione ristretta in roccia compatta di qualunque natura e durezza eseguito con ausilio di attrezzi pneumatici oppure idraulici montati sul mezzo meccanico di scavo, comunque senza ausilio di qualsiasi tipo di esplosivo.</p> <p>.....</p>		
B20.01.02.20.A	<p>Scavo a sezione ristretta in roccia compatta con caricamento su mezzo e trasporto</p> <p>con caricamento su mezzo e trasporto</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantuno/80)</p>	m3	51,80
B20.01.02.20.B	<p>Scavo a sezione ristretta in roccia compatta deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e trasporto</p> <p>Scavo a sezione ristretta in roccia compatta con deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e trasporto. Compresi anche: il reinterro con materie provenienti dagli scavi, la rincalzatura e prima copertura, il riempimento successivo a strati ben spianati e la formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a comparare l'eventuale assestamento.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantacinque/94)</p>	m3	45,94
B20.01.02.30	<p>Scavo a sezione ristretta a mano per prese sorgive</p> <p>Scavo a mano in corrispondenza di sorgenti, eseguito in materiale di qualunque consistenza e natura, asciutto o bagnato, compresa demolizione di opere in conglomerato cementizio, in pietrame o miste in pietrame e conglomerato cementizio, roccia di qualsiasi natura e durezza, eseguito a mano e comunque senza l'ausilio di qualsiasi tipo di esplosivo od attrezzatura provocante vibrazioni.</p> <p>Con particolare cura è da evitare il danneggiamento di eventuali strati impermeabili naturali od artificiali. Verrà contabilizzata con la presente voce solo quella parte di scavo ordinata espressamente dalla D.L.. Non verrà applicato nessun ulteriore sovrapprezzo.</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantaquattro/07)</p>	m3	94,07
B20.01.03	<p>SCARIFICATURE</p> <p>SCARIFICATURE</p> <p>I prezzi di seguito elencati si riferiscono ad un lavoro eseguito con macchine adatte come grader con lama orientabile e ripper. Solo in casi eccezionali per lavori di modestissima importanza potranno essere utilizzati mezzi meno adatti come apripiste e simili. Il piano scarificato deve avere la sagoma perfetta del piano finito della carreggiata, nonché le quote assolute previste. E' assolutamente proibito chiudere buchi ed avvallamenti con la successiva pavimentazione.</p> <p>La demolizione di una pavimentazione bituminosa preesistente, nonché la rimozione di sassi fino alla dimensione massima di 20 cm, sono comprese nel prezzo unitario.</p> <p>Il materiale riutilizzabile deve essere riutilizzato oppure portato in deposito, il rimanente va in discarica. Per il costipamento sono da usare rulli vibranti. Gli strati di eventuali riporti non possono superare lo spessore di 20 cm.</p> <p>.....</p>		
B20.01.03.01	<p>Scarificazione</p> <p>Scarificazione di carreggiate e aree carrabili fino ad una profondità di 20 cm</p> <p>.....</p>		
B20.01.03.01.A	<p>Scarificazione esclusa cilindratura</p> <p>esclusa cilindratura</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/85)</p>	m2	2,85
B20.01.05	<p>COSTIPAMENTO (CILINDRATURA)</p> <p>COSTIPAMENTO (CILINDRATURA)</p>		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	COSTIPAMENTO (CILINDRATURA)		
B20.01.05.01	Costipamento del piano stradale con rullo vibrante Costipamento del piano stradale con rullo vibrante (Euro zero/99)	m2	0,99
B20.01.90	SOVRAPPREZZI PER ONERI PARTICOLARI SOVRAPPREZZI PER ONERI PARTICOLARI I sovrapprezzi possono essere applicati anche cumulativamente. La DL dovrà essere avvisata prima di iniziare i relativi lavori, i quali dovranno essere di volta in volta autorizzati.		
B20.01.90.01	Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano Nel prezzo sono compresi tutti gli attrezzi, anche demolitori, compressore, ecc. Per la messa a nudo di infrastrutture preesistenti (canali, acquedotti, gas, telefono, corrente, illuminazione ecc.) nella sezione di scavo (sia ad andamento parallelo o incrociante allo scavo) viene riconosciuto come scavo a mano: $V = B \times L \times T$ B: larghezza messa a nudo dell'infrastruttura più un massimo di 20 cm per lato messo a nudo L: lunghezza messa a nudo dell'infrastruttura T: profondità messa a nudo del lato inferiore dell'infrastruttura più un massimo di 20 cm. Per infrastrutture adiacenti le eventuali superfici trasversali di sovrapposizione (BxT) verranno compensate una sola volta. In nessun caso il volume di scavo a mano in un tratto con infrastrutture può superare il volume dello scavo complessivo.		
B20.01.90.01.A	Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano in materiale di qualunque consistenza e natura in materiale di qualunque consistenza e natura (Euro cinquantasei/38)	m3	56,38
B20.01.90.01.B	Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano in roccia alterata in roccia alterata (Euro settantasette/69)	m3	77,69
B20.01.90.01.C	Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano in roccia compatta, con attrezzi pneumatici in roccia compatta, con attrezzi pneumatici (Euro centotrentadue/33)	m3	132,33
B20.01.90.05	Sovrapprezzo per scavo nel greto di corsi d'acqua Sovrapprezzo per scavo nel greto di corsi d'acqua in presenza d'acqua. Sono compresi tutti gli oneri per intubamenti, deviazioni, protezioni, ecc. provvisori. Il prezzo è valevole se l'acqua può essere scaricata senza mezzi meccanici di sollevamento entro un raggio "R" dal ciglio a valle degli scavi.		
B20.01.90.05.A	Sovrapprezzo per scavo nel greto di corsi d'acqua scarico entro R = 50 m Sovrapprezzo per scavo nel greto di corsi d'acqua scarico entro R = 50 m (Euro undici/68)	m3	11,68
B20.01.90.05.B	Sovrapprezzo per scavo nel greto di corsi d'acqua scarico entro R = 51 fino a 100 m Sovrapprezzo per scavo nel greto di corsi d'acqua scarico entro R = 51 fino a 100 m (Euro quattordici/46)	m3	14,46

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B20.01.90.10	Sovrapprezzo per scavo in presenza d'acqua Sovrapprezzo per scavi di sbancamento o a sezione ristretta eseguiti in presenza d'acqua che non possa essere allontanata a gravità. Questo prezzo trova applicazione quando non viene effettuato un aggettamento e per profondità d'acqua, in condizioni di riposo, oltre 20 cm sopra il piano di scavo.		
B20.01.90.10.A	Sovrapprezzo per scavo in presenza d'acqua per scavi a sezione ristretta Sovrapprezzo per scavo in presenza d'acqua per scavi a sezione ristretta (Euro sei/36)	m3	6,36
B20.01.90.30	Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo Sovrapprezzo per il trasporto di materiale di scavo a discarica oltre la distanza stabilita nella relativa voce di scavo. E' compreso il viaggio di ritorno. Il prezzo unitario è riferito al volume non decompattato, misurato nella sezione di scavo. (Euro zero/60)	m3/km	0,60
B20.01.90.55	Sovrapprezzo per scavi a sezione obbligata per posa reti in condizioni disagiate Sovrapprezzo per scavi a sezione obbligata realizzato con macchine operatrici di ridotte dimensioni tipo Bob cat e mini escavatori, per posa reti in condizioni disagiate quali giardini, cortili, spazi angusti, ecc. in terreno di qualsiasi natura, escluso roccia, Nel presente prezzo e' compreso il trasporto del materiale di risulta, entro un raggio di 15,0 km, in deposito provvisorio o direttamente ad un nuovo impiego oppure in discarica, e/o il rinterro dello scavo secondo quanto previsto dal disciplinare tecnico. (Euro venti/70)	m3	20,70
B20.01.90.60	Sovrapprezzo per terreno in pendenza Sovrapprezzo per terreno in pendenza Questo sovrapprezzo trova applicazione solo se il materiale riutilizzabile per il successivo rinterro non può essere depositato entro una distanza laterale di 5,00 m dal ciglio di scavo.		
B20.01.90.60.A	Sovrapprezzo per terreno in pendenza da 20 fino a 50 % pendenza 20 fino a 50 % (Euro due/61)	m3	2,61
B20.01.90.60.B	Sovrapprezzo per terreno in pendenza oltre 50 % pendenza oltre 50 % (Euro tre/26)	m3	3,26
B20.01.90.70	Sovrapprezzo per lavori di rifacimento fognatura nera / mista Sovrapprezzo per larori di rifacimento fognatura nera / mista (Euro tre/00)	m3	3,00
YNP.00.001	Preparazione e trasporto in andata e ritorno dell'impianto di perforazione, delle attrezzature ausiliarie e di tutto quanto necessario all'installazione del cantiere Preparazione e trasporto in andata e ritorno dell'impianto di perforazione, delle attrezzature ausiliarie e di tutto quanto necessario all'installazione del cantiere (Euro cinquemilaquattrocentodue/00)	CORPO	5.402,00
YNP.00.002	Installazione cantiere, allestimento attrezzature ausiliarie, smantellamento, ripristino e pulizia finale Installazione cantiere, allestimento attrezzature ausiliarie, smantellamento, ripristino e pulizia finale	CORPO	2.847,00

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
YNP.00.003	(Euro duemilaottocentoquarantasette/00) Perforazione con sistema a percussione con morsa fino a 100 m in terreni alluvionali incoerenti con colonna di manovra DN 800 mm (30") Perforazione con sistema a percussione con morsa fino a 100 m in terreni alluvionali incoerenti con colonna di manovra DN 800 mm (30") (Euro trecentodue/95)	m	302,95
YNP.00.004	Perforazione con sistema a percussione con morsa fino a 100 m in terreni alluvionali incoerenti con colonna di manovra DN 1000 mm (40") Perforazione con sistema a percussione con morsa fino a 100 m in terreni alluvionali incoerenti con colonna di manovra DN 1000 mm (40") (Euro trecentosettantanove/60)	m	379,60
YNP.00.005	Perforazione con sistema a percussione con morsa fino a 100 m in terreni alluvionali incoerenti con colonna di manovra DN 1200 mm (48") Perforazione con sistema a percussione con morsa fino a 100 m in terreni alluvionali incoerenti con colonna di manovra DN 1200 mm (48") (Euro quattrocentoventitre/40)	m	423,40
YNP.00.006	Perforazione con sistema a percussione con morsa fino a 100 m in terreni alluvionali incoerenti con colonna di manovra DN 1500 mm (60") Perforazione con sistema a percussione con morsa fino a 100 m in terreni alluvionali incoerenti con colonna di manovra DN 1500 mm (60") (Euro quattrocentosettantaquattro/50)	m	474,50
YNP.00.007	Sovrapprezzo per perforazione oltre i 100 m con colonna di manovra DN 800 Sovrapprezzo per perforazione oltre i 100 m con colonna di manovra DN 800 (Euro novanta/89)	m	90,89
YNP.00.008	Sovrapprezzo per perforazione oltre i 100 m con colonna di manovra DN 1000 Sovrapprezzo per perforazione oltre i 100 m con colonna di manovra DN 1000 (Euro centotredici/88)	m	113,88
YNP.00.009	Fermo cantiere con personale idoneo Fermo cantiere con personale idoneo (Euro centotrentacinque/05)	ora	135,05
YNP.00.010	Fermo cantiere senza personale idoneo Fermo cantiere senza personale idoneo (Euro duecentocinquantacinque/50)	giorno	255,50
YNP.00.011	Prove in corso d'opera per campionamento acque per analisi chimiche entro i 100 m di profondità Prove in corso d'opera per campionamento acque per analisi chimiche entro i 100 m di profondità (Euro milleottocentoventicinque/00)	CORPO	1.825,00
YNP.00.012	Prove in corso d'opera per campionamento acque per analisi chimiche tra i 100 e i 200 m di profondità		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
YNP.00.013	Prove in corso d'opera per campionamento acque per analisi chimiche tra i 100 e i 200 m di profondità (Euro duemilanovecentoventi/00)	CORPO	2.920,00
	Forn/posa tubazione cieca di rivestimento in acciaio inox 304L, qualità 1.4307 da lamiera EN 10088, DN 350 spess. 6.0 mm Fornitura e posa tubazione cieca di rivestimento in acciaio inox 304L, qualità 1.4307 da lamiera EN 10088, con saldature GTAW/TIG o GMAW/MIG spazzolate, DN 350 (D ext 355.6 mm) spess. 6.0 mm (+/- 5%). Pressione di collasso min. 17.7 bar. Fornitura in barre da 6.00 m, ammesse lunghezze minori solo per completare giunzioni in prossimità dei filtri. Estremità a saldare (Euro duecentosessantacinque/00)	m	265,00
YNP.00.014	Fornitura e posa tubazione cieca di rivestimento in acciaio inox 304L, qualità 1.4307 EN 10217-7, DN 200 mm spess. 4.0 mm. Fornitura e posa tubazione cieca di rivestimento in acciaio inox 304L, qualità 1.4307 EN 10217-7, DN 200 (D ext 219.1) mm spess. 4.0 mm. Pressione di collasso min. 22.5 bar. Fornitura in barre da 6.00 m, ammesse lunghezze minori solo per completare giunzioni in prossimità dei filtri. Estremità a saldare (Euro centotrenta/00)	m	130,00
YNP.00.015	Fornitura e posa filtri a ponte, in acciaio inox AISI 304 L qualità 1.4307 da lamiera EN 10088 øest. 355,6 mm, spessore 6 mm Fornitura e posa filtri a ponte, in acciaio inox AISI 304 L qualità 1.4307 da lamiera EN 10088, con saldature GTAW/TIG o GMAW/MIG spazzolate, øest. 355,6 mm, spessore 6 mm (+/- 5%), luce di passaggio 1.5 mm, pressione di collasso min 17.7 bar. Area di passaggio minima 10.6%. Lunghezza barre min. 3.0 m, ammesse lunghezze minori solo per completare giunzioni con tubo cieco. Estremità a saldare (Euro duecentoottanta/00)	m	280,00
YNP.00.016	Fornitura e posa filtri a ponte, in acciaio inox AISI 304 L qualità 1.4307 da lamiera EN 10088 øest. 219.1 mm, spessore 4 mm Fornitura e posa filtri a ponte, in acciaio inox AISI 304 L qualità 1.4307 da lamiera EN 10088, con saldature GTAW/TIG o GMAW/MIG spazzolate, øest. 219.1 mm, spessore 4 mm (+/- 5%), luce di passaggio 1.5 mm, pressione di collasso min 22.5 bar. Area di passaggio minima 10.6%. Lunghezza barre min. 3.0 m, ammesse lunghezze minori solo per completare giunzioni con tubo cieco. Estremità a saldare (Euro centotrentatre/00)	m	133,00
YNP.00.017	Fornitura e posa dreno siliceo selezionato tipo favetto Fornitura e posa dreno siliceo selezionato tipo favetto (Euro centosessantasette/90)	mc	167,90
YNP.00.018	Fornitura e posa di argilla granulare idrorigonfiante tipo Compactonit Fornitura e posa di argilla granulare idrorigonfiante tipo Compactonit (Euro milleduecentoquattro/50)	mc	1.204,50
YNP.00.019	Fornitura e posa di boiaccia di cemento e ghiaia con idonea apparecchiatura x sigillatura testa pozzo, fondello fondo foro ed eventuale chiusura filtri Fornitura e posa di boiaccia di cemento e ghiaia con idonea apparecchiatura x sigillatura testa pozzo, fondello fondo foro ed eventuale chiusura filtri (Euro duecentocinquantacinque/50)	mc	255,50
YNP.00.020	Fornitura e posa di ghiaietto comune per il riempimento dell'intercapedine foro-tubazioni nei tratti non filtrati e non cementati		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
YNP.00.021	Fornitura e posa di ghiaietto comune per il riempimento dell'intercapedine toro-tubazioni nei tratti non filtrati e non cementati	mc	87,60
	(Euro ottantasette/60)		
YNP.00.022	Compenso per allestimento sistema di pistonaggio e spurgo con pompa sommersa	CORPO	1.168,00
	Compenso per allestimento sistema di pistonaggio e spurgo con pompa sommersa		
YNP.00.023	(Euro millecentosessantotto/00)		
	Compenso per pistonaggio con pistone semplice	h	149,65
YNP.00.024	Compenso per pistonaggio con pistone semplice		
	(Euro centoquarantanove/65)		
YNP.00.025	Compenso per spurgo e chiarificazione con pompa sommersa	CORPO	2.000,00
	Compenso per spurgo e chiarificazione con pompa sommersa		
YNP.00.026	(Euro duemila/00)		
	Compenso per prove di portata a lunga e breve durata con pompa sommersa da 10÷100 l/sec di idonea prevalenza, di durata e modalità prescritte dalla D.L., compreso relazione finale	h	90,00
YNP.00.027	Compenso per prove di portata a lunga e breve durata con pompa sommersa da 10÷100 l/sec di idonea prevalenza, di durata e modalità prescritte dalla D.L., compreso relazione finale		
	(Euro novanta/00)		
YNP.00.028	Analisi granulometrica a vagliatura dei campioni raccolti con schema del fuso granulometrico	CORPO	130,00
	Analisi granulometrica a vagliatura dei campioni raccolti con schema del fuso granulometrico		
YNP.00.029	(Euro centotrenta/00)		
	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIE		
Z	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIE		
	La sezione Z comprende le seguenti sottocategorie:		
Z10	Z10 ANDATOIE E PASSERELLE		
	Z20 PROTEZIONE DEGLI SCAVI		
Z10.10	Z30 OPERE COMPIUTE		
	Z40 BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI		
Z10.20	Z50 SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO		
	Z60 SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE		
Z10.30	Z70 SEGNALE DI CANTIERI STRADALI		
	Z80 SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO		
Z10.40	Z90 PUNTELLATURA/MESSA IN SICUREZZA DI STRUTTURE		
	Z100 PONTEGGI		
Z10.50	Z110 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		
	Z120 PRESIDI SANITARI		
Z10.60	Z130 ATTIVITÀ DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI		
	(Euro ottantasette/60)		
Z10.70	ANDATOIE E PASSERELLE		
	ANDATOIE E PASSERELLE		
Z10.80	La sezione Z10 comprende le seguenti sottocategorie:		
	Z10.10 PASSERELLA PEDONALE ATTRAVERSAMENTO SCAVI		
Z10.90	Z10.20 PASSERELLA CARRABILE ATTRAVERSAMENTO SCAVI		
	(Euro ottantasette/60)		
Z10.100	PASSERELLA PEDONALE ATTRAVERSAMENTO SCAVI		
	PASSERELLA PEDONALE ATTRAVERSAMENTO SCAVI		
Z10.110	(Euro ottantasette/60)		
	(Euro ottantasette/60)		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z10.10.a	Nolo per un mese o frazione Nolo per un mese o frazione (Euro ottantuno/71)	cadauno	81,71
Z10.10.b	Posa in opera con intervento di autocarro munito di braccio idraulico. Per ogni spostamento Posa in opera con intervento di autocarro munito di braccio idraulico. Per ogni spostamento (Euro ventidue/74)	cadauno	22,74
Z10.20	PASSERELLA CARRABILE ATTRAVERSAMENTO SCAVI PASSERELLA CARRABILE ATTRAVERSAMENTO SCAVI		
Z10.20.a	Nolo per un mese o frazione Nolo per un mese o frazione (Euro trecentoventisei/82)	cadauno	326,82
Z10.20.b	Posa in opera con intervento di muletto o autocarro munito di braccio idraulico. Per ogni spostamento. Posa in opera con intervento di muletto o autocarro munito di braccio idraulico. Per ogni spostamento. (Euro trentasei/64)	cadauno	36,64
Z20	PROTEZIONE DEGLI SCAVI PROTEZIONE DEGLI SCAVI La sezione Z20 comprende le seguenti sottocategorie: Z20.10 SBADACCHIATURE IN LEGNO Z20.20 BLINDAGGIO A PANNELLI MET. L<3500 - H<2400 s<60 mm - S<22 KN/mq Z20.30 BLINDAGGIO A PANNELLI MET. L<3500 - H<3700 s<60 mm - S<22 KN/mq Z20.40 BLINDAGGIO A PANNELLI MET. s<100 mm - S<70,5 KN/mq Z20.50 BLINDAGGIO A PANNELLI MET. SU DOPPIO BINARIO Z20.60 PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN		
Z20.10	SBADACCHIATURE IN LEGNO SBADACCHIATURE IN LEGNO		
Z20.10.10	SBADACCHIATURA DI SCAVI DI SBANCAMENTO IN TERRENI DI NORMALE CONSISTENZA SBADACCHIATURA DI SCAVI DI SBANCAMENTO IN TERRENI DI NORMALE CONSISTENZA Esecuzione di sbadacchiatura di scavi di sbancamento in terreni di normale consistenza eseguiti con legname di adeguato spessore, compresi tagli e sfridi, montaggio, smontaggio e allontanamento.		
Z20.10.10.10	Fino a 2 m Fino a 2 m (Euro ventidue/60)	m2	22,60
Z20.10.10.20	Da 2 m a 4 m Da 2 m a 4 m (Euro trentasette/30)	m2	37,30
Z20.10.10.30	Da 4 m a 6 m Da 4 m a 6 m	m2	52,94

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantadue/94)		
Z20.10.20	SBADACCHIATURA DI SCAVI DI SBANCAMENTO IN TERRENI SPINGENTI SBADACCHIATURA DI SCAVI DI SBANCAMENTO IN TERRENI SPINGENTI Esecuzione di sbadacchiatura di scavi di sbancamento in terreni spingenti eseguiti con legname di adeguato spessore, compresi tagli e sfridi, montaggio, smontaggio e allontanamento.		
Z20.10.20.10	Fino a 2 m Fino a 2 m (Euro trenta/34)	m2	30,34
Z20.10.20.20	Da 2 m a 4 m Da 2 m a 4 m (Euro quarantasei/12)	m2	46,12
Z20.10.20.30	Da 4 m a 6 m Da 4 m a 6 m (Euro sessanta/88)	m2	60,88
Z20.10.30	SBADACCHIATURA DI SCAVI A SEZIONE RISTRETTA IN TERRENI DI NORMALE CONSISTENZA SBADACCHIATURA DI SCAVI A SEZIONE RISTRETTA IN TERRENI DI NORMALE CONSISTENZA Esecuzione di sbadacchiatura delle pareti di scavi a sezione ristretta in terreni di normale consistenza eseguiti con legname di adeguato spessore, compresi tagli e sfridi, montaggio, smontaggio e allontanamento.		
Z20.10.30.10	Fino a 2 m Fino a 2 m (Euro dodici/50)	m2	12,50
Z20.10.30.20	Da 2 m a 4 m Da 2 m a 4 m (Euro ventiquattro/52)	m2	24,52
Z20.10.30.30	Da 4 m a 6 m Da 4 m a 6 m (Euro trentatre/02)	m2	33,02
Z20.10.40	SBADACCHIATURA DI SCAVI A SEZIONE RISTRETTA IN TERRENI SPINGENTI SBADACCHIATURA DI SCAVI A SEZIONE RISTRETTA IN TERRENI SPINGENTI Esecuzione di sbadacchiatura delle pareti di scavi a sezione ristretta in terreni spingenti eseguiti con legname di adeguato spessore, compresi tagli e sfridi, montaggio, smontaggio e allontanamento.		
Z20.10.40.10	Fino a 2 m Fino a 2 m (Euro ventuno/38)	m2	21,38
Z20.10.40.20	Da 2 m a 4 m Da 2 m a 4 m		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z20.10.40.30	..... (Euro quarantuno/71)	m2	41,71
	Da 4 m a 6 m Da 4 m a 6 m	m2	65,39
Z20.10.50	..... (Euro sessantacinque/39)		
Z20.10.50.10	SBADACCHIATURA DI SCAVI A POZZO IN TERRENI DI NORMALE CONSISTENZA SBADACCHIATURA DI SCAVI A POZZO IN TERRENI DI NORMALE CONSISTENZA Esecuzione di sbadacchiatura delle pareti di scavi a sezione ristretta in terreni spingenti eseguiti con legname di adeguato spessore, compresi tagli e sfridi, montaggio, smontaggio e allontanamento.	m2	12,75
Z20.10.50.20	..... (Euro dodici/75)		
Z20.10.50.30	Fino a 2 m Fino a 2 m	m2	25,04
Z20.10.60	..... (Euro venticinque/04)		
Z20.10.60.10	Da 2 m a 4 m Da 2 m a 4 m	m2	33,72
Z20.10.60.20	..... (Euro trentatre/72)		
Z20.10.60.30	Da 4 m a 6 m Da 4 m a 6 m	m2	24,93
Z20.20	..... (Euro ventiquattro/93)		
Z20.10.60.10	SBADACCHIATURA DI SCAVI A POZZO IN TERRENI SPINGENTI SBADACCHIATURA DI SCAVI A POZZO IN TERRENI SPINGENTI Esecuzione di sbadacchiatura delle pareti di scavi a sezione ristretta in terreni spingenti eseguiti con legname di adeguato spessore, compresi tagli e sfridi, montaggio, smontaggio e allontanamento.	m2	48,65
Z20.10.60.20	..... (Euro quarantotto/65)		
Z20.10.60.30	Da 2 m a 4 m Da 2 m a 4 m	m2	74,44
Z20.20	..... (Euro settantaquattro/44)		
Z20.20	BLINDAGGIO A PANNELLI MET. L<3500 - H<2400 s<60 mm - S<22 KN/mq BLINDAGGIO A PANNELLI MET. L<3500 - H<2400 s<60 mm - S<22 KN/mq Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/m ² con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al m ² di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 2400 mm e spessore 60 mm:		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z20.20.a	trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura (Euro tredici/14)	m2	13,14
Z20.20.b	costo di utilizzo del materiale per un mese costo di utilizzo del materiale per un mese (Euro tredici/40)	m2	13,40
Z20.20.c	sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo (Euro cinque/40)	m2	5,40
Z20.30	BLINDAGGIO A PANNELLI MET. L<3500 - H<3700 s<60 mm - S<22 KN/mq BLINDAGGIO A PANNELLI MET. L<3500 - H<3700 s<60 mm - S<22 KN/mq Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/m ² con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al m ² di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm:		
Z20.30.a	trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura (Euro sette/50)	m2	7,50
Z20.30.b	costo di utilizzo del materiale per un mese costo di utilizzo del materiale per un mese (Euro tredici/48)	m2	13,48
Z20.30.c	sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo. sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo. (Euro tre/13)	m2	3,13
Z20.40	BLINDAGGIO A PANNELLI MET. s<100 mm - S<70.5 KN/mq BLINDAGGIO A PANNELLI MET. s<100 mm - S<70.5 KN/mq Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1022 a 5023 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 70,5 kN/m ² con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1550 mm. Valutazioni riferite al m ² di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza da 2000 a 4000 mm, altezza 2400 o 2600 mm e spessore 100 mm:		
Z20.40.a	trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura (Euro otto/60)	m2	8,60

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z20.40.b	costo di utilizzo del materiale per un mese. costo di utilizzo del materiale per un mese. (Euro ventiquattro/60)	m2	24,60
Z20.40.c	sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo. sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo. (Euro sei/20)	m2	6,20
Z20.50	BLINDAGGIO A PANNELLI MET. SU DOPPIO BINARIO BLINDAGGIO A PANNELLI MET. SU DOPPIO BINARIO Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, di lunghezza 4000 mm e altezza fino a 4800 mm, inseriti in profilati a doppio binario e puntoni regolabili da 1580 a 1940 mm, completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 110 kN/m ² con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1800 mm. Compreso ogni onere per il montaggio, trasporto, posizionamento e spostamento delle attrezzature; per ogni m ² di superficie di scavo protetta:		
Z20.50.a	trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura (Euro dodici/10)	m2	12,10
Z20.50.b	costo di utilizzo del materiale per un mese. costo di utilizzo del materiale per un mese. (Euro trentanove/70)	m2	39,70
Z20.50.c	sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo. sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo. (Euro due/46)	m2	2,46
Z20.60	PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN Armatura per scavo mediante infissione di palancole in acciaio tipo Larsen recuperabili con peso fino a 215 Kg/mq di altezza necessaria all'esecuzione dei lavori in progetto fornite e posate in opera, preparazione della superficie con rivestimenti in bitume, l'infissione e l'estrazione finale per il recupero, le opere di sostegno e la relativa infissione nel terreno per l'ancoraggio delle palancole, l'eventuali opere di sbadacchiatura e puntellatura. Sono compresi anche i macchinari, la manodopera e le attrezzature necessarie per l'esecuzione el lavoro, gli sfridi dovuti alle dimensioni, alle rotture agli attraversamenti o all'impossibilità di recupero e tutti gli altri oneri a dare l'opera compiuta e pronta per l'uso.		
Z20.60.10	IMPIANTO CANTIERE INFISSIONE PALANCOLE IMPIANTO CANTIERE INFISSIONE PALANCOLE Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indirette e/o consolidamento di terreni comprensivo di approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, pagato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. (Euro millenovecentottanta/00)	cadauno	1.980,00

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z20.60.20	NOLO PALANCOLE NOLO PALANCOLE		
Z20.60.20.10	Palancole metalliche 70 - 140 Kg/mq Palancole metalliche 70 - 140 Kg/mq Nolo di palancole metalliche tipo Larssen, pronte per l'uso con conveniente rivestimento di bitume, del peso a m ² di 70-140 kg.		
Z20.60.20.10.10	per il primo mese o frazione per il primo mese o frazione (Euro sessantanove/20)	t	69,20
Z20.60.20.10.20	per ogni giorno dopo il primo mese per ogni giorno dopo il primo mese (Euro due/22)	t	2,22
Z20.60.20.20	Palancole metalliche 141 - 215 Kg/mq Palancole metalliche 141 - 215 Kg/mq Nolo di palancole metalliche tipo Larssen, pronte per l'uso con conveniente rivestimento di bitume, del peso a m ² di 141-215 kg.		
Z20.60.20.20.10	per il primo mese o frazione per il primo mese o frazione (Euro settantasei/82)	t	76,82
Z20.60.20.20.20	per ogni giorno dopo il primo mese per ogni giorno dopo il primo mese (Euro uno/68)	t	1,68
Z20.60.30	INFISSIONE PALANCOLE METALLICHE INFISSIONE PALANCOLE METALLICHE Infissione ed estrazione entro i gargami di palancole tipo Larssen o similari, compresa la necessaria attrezzatura, da computarsi per la sola parte effettivamente infissa e misurata secondo l'asse della palancole, quando ordinata dalla Direzione dei Lavori; escluso il noleggio delle palancole da pagarsi a parte con il prezzo di cui alla voce indicata nei noli e trasporti.		
Z20.60.30.10	del peso 70-140 kg/m ² del peso 70-140 kg/m ² (Euro trentasette/12)	m2	37,12
Z20.60.30.20	del peso 141-215 kg/m ² del peso 141-215 kg/m ² (Euro quarantacinque/85)	m2	45,85
Z20.60.40	PALANCOLE METALLICHE A PERDERE PALANCOLE METALLICHE A PERDERE Infissione ed estrazione entro i gargami di palancole tipo Larssen o similari, compresa la necessaria attrezzatura, da computarsi per la sola parte effettivamente infissa e misurata secondo l'asse della palancole, quando ordinata dalla Direzione dei Lavori; escluso il noleggio delle palancole da pagarsi a parte con il prezzo di cui alla voce indicata nei noli e trasporti.		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z20.60.40.10	..... Sola fornitura compreso onere di trasporto Sola fornitura compreso onere di trasporto (Euro zero/99)	kg	0,99
Z30	TETTOIE DI PROTEZIONE TETTOIE DI PROTEZIONE La sezione Z30 comprende le seguenti sottocategorie: Z30.10 TETTOIE PER PROTEZIONE CADUTA OGGETTI Z30.20 STRUTTURA SOSTEGNO TETTOIA		
Z30.10	TETTOIE PER PROTEZIONE CADUTA OGGETTI TETTOIE PER PROTEZIONE CADUTA OGGETTI Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lav		
Z30.10.a	con tavole di legno di spessore pari a 5 cm con tavole di legno di spessore pari a 5 cm (Euro dodici/71)	m2	12,71
Z30.10.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm (Euro sedici/56)	m2	16,56
Z30.20	STRUTTURA SOSTEGNO TETTOIA STRUTTURA SOSTEGNO TETTOIA Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto:		
Z30.20.a	trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura a nodo trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura a nodo (Euro cinque/80)	cadauno	5,80
Z30.20.b	costo di utilizzo del materiale per un anno a nodo costo di utilizzo del materiale per un anno a nodo (Euro nove/26)	cadauno	9,26
Z40	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI La sezione Z40 comprende le seguenti sottocategorie: Z40.10 PREFABBRICATO MODULARE COMPONIBILE Z40.20 PREFABBRICATO MONOBLOCCO Z40.30 PREFABBRICATO MONOBLOCCO PER BAGNI Z40.40 BAGNO CHIMICO PORTATILE		
Z40.10	PREFABBRICATO MODULARE COMPONIBILE PREFABBRICATO MODULARE COMPONIBILE Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	autoestinguente densità 40 kg/m ³ , pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 46/90, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale:		
Z40.10.10	PREFABBRICATO MODULARE Componibile Tipo 1 PREFABBRICATO MODULARE Componibile Tipo 1 soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi):		
Z40.10.10.a	dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm PREFABBRICATO MODULARE dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm (Euro ottantacinque/40)	cadauno	85,40
Z40.10.10.b	dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm PREFABBRICATO MODULARE dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm (Euro ottantanove/33)	cadauno	89,33
Z40.10.10.c	dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm PREFABBRICATO MODULARE dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm (Euro novantaquattro/39)	cadauno	94,39
Z40.10.10.d	dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm PREFABBRICATO MODULARE dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm (Euro novantotto/32)	cadauno	98,32
Z40.10.20	PREFABBRICATO MODULARE Componibile Tipo 2 PREFABBRICATO MODULARE Componibile Tipo 2 Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole,...con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi):		
Z40.10.20.a	altezza pari a 2400 mm PREFABBRICATO MODULARE altezza pari a 2400 mm (Euro centodiciassette/99)	cadauno	117,99
Z40.10.20.b	altezza pari a 2700 mm PREFABBRICATO MODULARE altezza pari a 2700 mm (Euro centoventidue/48)	cadauno	122,48
Z40.10.30	PREFABBRICATO MODULARE Componibile Tipo 3 PREFABBRICATO MODULARE Componibile Tipo 3 Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z40.10.30.a	<p>autoestinguente densità 40 kg/m³, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 46/90, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzione per uso infermeria o ufficio composto da due vani e un servizio, portoncino esterno, due finestre, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico e lavabo completo di rubinetteria, con dimensioni 6000 mm x 2460 mm; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi):</p> <p>.....</p> <p>altezza pari a 2400 mm</p> <p>PREFABBRICATO MODULARE altezza pari a 2400 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventotto/66)</p>	cadauno	128,66
Z40.10.30.b	<p>altezza pari a 2700 mm</p> <p>PREFABBRICATO MODULARE altezza pari a 2700 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentadue/60)</p>	cadauno	132,60
Z40.10.40	<p>TRASPORTO, MONTAGGO E SMONTAGGIO PREF. MODULARE</p> <p>TRASPORTO, MONTAGGO E SMONTAGGIO PREF. MODULARE</p> <p>Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentotredici/98)</p>	cadauno	613,98
Z40.20	<p>PREFABBRICATO MONOBLOCCO</p> <p>PREFABBRICATO MONOBLOCCO</p> <p>Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole,...con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi):</p> <p>.....</p>		
Z40.20.10	<p>soluzione per mense, spogliatoi, guardiole</p> <p>PREFABBRICATO MONOBLOCCO: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, ecc., con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi):</p> <p>.....</p>		
Z40.20.10.a	<p>dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm</p> <p>PREFABBRICATO MONOBLOCCO dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantotto/32)</p>	cadauno	48,32
Z40.20.10.b	<p>dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm</p> <p>PREFABBRICATO MONOBLOCCO dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquanta/57)</p>	cadauno	50,57
Z40.20.10.c	<p>dimensioni 5000 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm</p> <p>PREFABBRICATO MONOBLOCCO dimensioni 5000 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantuno/69)</p>	cadauno	51,69
Z40.20.10.d	<p>dimensioni 5500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm</p> <p>PREFABBRICATO MONOBLOCCO dimensioni 5500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm</p>		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z40.20.10.e	..... (Euro cinquantadue/81)	cadauno	52,81
	dimensioni 5000 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm PREFABBRICATO MONOBLOCCO dimensioni 5000 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm	cadauno	53,94
Z40.20.10.f	..... (Euro cinquantatre/94)	cadauno	53,94
	dimensioni 5500 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm PREFABBRICATO MONOBLOCCO dimensioni 5500 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm	cadauno	55,06
Z40.20.10.g	..... (Euro cinquantacinque/06)	cadauno	55,06
	dimensioni 6000 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm PREFABBRICATO MONOBLOCCO dimensioni 6000 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm	cadauno	55,06
Z40.20.10.h	..... (Euro cinquantasette/87)	cadauno	57,87
	dimensioni 6000 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm PREFABBRICATO MONOBLOCCO dimensioni 6000 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm	cadauno	57,87
Z40.20.20	TRASPORTO, MONTAGGIO E SMONTAGGIO PREF. MONOBL. TRASPORTO, MONTAGGIO E SMONTAGGIO PREF. MONOBLOCCO	cadauno	286,33
	..... (Euro duecentotantasei/33)	cadauno	286,33
Z40.30	PREFABBRICATO MONOBLOCCO PER BAGNI PREFABBRICATO MONOBLOCCO PER BAGNI Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese:		
Z40.30.a	..... 2 TURCHE + LAVABO 2 TURCHE + LAVABO soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm	cadauno	108,44
	..... (Euro centootto/44)	cadauno	108,44
Z40.30.b	2 VASI + 2 DOCCE + LAVABO 2 VASI + 2 DOCCE + LAVABO soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600 x 2400 mm	cadauno	156,20
	..... (Euro centocinquantasei/20)	cadauno	156,20
Z40.30.c	4 VASI + 2 ORINATOI + LAVABO 4 VASI + 2 ORINATOI + LAVABO soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z40.30.d	vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800 x 2400 mm	cadauno	174,40
	(Euro centosettantaquattro/40)		
Z40.30.e	4 VASI + 4 DOCCE + 3 LAVABO soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), quattro docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi completi di rubinetterie e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200 x 2400 mm	cadauno	285,98
	(Euro duecentoottantacinque/98)		
Z40.40	TRASPORTO, MONTAGGIO E SMONTAGGIO PREF. MONOBL. BAGNI trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alle reti di servizi	cadauno	286,33
	(Euro duecentoottantasei/33)		
Z40.40.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE BAGNO CHIMICO PORTATILE Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile.	cadauno	296,00
	Montaggio, smontaggio e nolo per primo mese o frazione BAGNO CHIMICO PORTATILE Montaggio, smontaggio e nolo per primo mese o frazione (Euro duecentonovantasei/00)		
Z40.40.b	Nolo per ogni mese successivo o frazione BAGNO CHIMICO PORTATILE Nolo per ogni mese successivo o frazione	cadauno	130,00
	(Euro centotrenta/00)		
Z40.50	NOLO DI ESTINTORE PORTATILE OMOLOGATO Nolo di estintore portatile omologato montato a parete nella baracca di cantiere nell'apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori	Cadauno	14,18
	a) di Kg. 6 a) di Kg. 6 (Euro quattordici/18)		
Z40.50.10	b) di Kg. 9 b) di Kg. 9 (Euro quindici/81)	Cadauno	15,81
	c) di Kg. 12 c) di Kg. 12		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro diciassette/03)	Cadauno	17,03
Z40.50.40	d) Co2 da kg. 5 d) Co2 da kg. 5		
	..... (Euro ventotto/46)	Cadauno	28,46
Z50	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO La sezione Z50 comprende le seguenti sottocategorie: Z50.10 RECINZIONE PROVVISORIA MODULARE DA CANTIERE Z50.20 RECINZIONE IN TAVOLE DI ABETE Z50.30 RECINZIONE IN LAMIERA GRECATA Z50.40 RECINZIONE RETE METALLICA Z50.50 RECINZIONE RETE POLIETILENE Z50.60 TRANSENNE MODULARI Z50.70 TRANSENNA QUADRILATERA IN PROFILATO DI FERRO Z50.80 BARRIERA ESTENSIBILE Z50.90 DELIMITAZIONE CON NASTRO POLIETILENE		
Z50.10	RECINZIONE PROVVISORIA MODULARE DA CANTIERE RECINZIONE PROVVISORIA MODULARE DA CANTIERE Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41.5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm, uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura; - piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato di dimensioni 700 x 200 mm, altezza 120 mm eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione.		
Z50.10.a	allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	m	6,19
	..... (Euro sei/19)		
Z50.10.b	costo di utilizzo mensile (dal secondo mese) costo di utilizzo mensile (dal secondo mese)	m	0,58
	..... (Euro zero/58)		
Z50.10.c	movimentazione per spostamento aree di cantiere movimentazione per spostamento aree di cantiere	m	1,51
	..... (Euro uno/51)		
Z50.20	RECINZIONE IN TAVOLE DI ABETE RECINZIONE IN TAVOLE DI ABETE Recinzione di protezione esterna con steccato in tavole di abete, fissato alla parte inferiore del ponte di servizio o ad apposita struttura metallica indipendente (da computarsi entrambi a parte), compreso		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, trattamento protettivo del materiale, impianto di segnaletica a norma, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori (Euro sedici/99)	m2	16,99
Z50.30	RECINZIONE IN LAMIERA GRECATA RECINZIONE IN LAMIERA GRECATA Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura (Euro diciannove/28)	m2	19,28
Z50.40	RECINZIONE RETE METALLICA RECINZIONE RETE METALLICA Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato (Euro nove/86)	m2	9,86
Z50.50	RECINZIONE RETE POLIETILENE RECINZIONE RETE POLIETILENE Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² , resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m:		
Z50.50.a	altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori (Euro uno/34)	m	1,34
Z50.50.b	altezza 1,20 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori altezza 1,20 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori (Euro uno/41)	m	1,41
Z50.50.c	altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori (Euro uno/54)	m	1,54
Z50.50.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori (Euro uno/86)	m	1,86
Z50.50.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata (Euro cinque/79)	m	5,79
Z50.60	TRANSENNE MODULARI TRANSENNE MODULARI Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z50.60.a	zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese (Euro uno/26)	cadauno	1,26
Z50.60.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese (Euro uno/45)	cadauno	1,45
Z50.60.c	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese (Euro uno/76)	cadauno	1,76
Z50.60.d	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese (Euro uno/92)	cadauno	1,92
Z50.60.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo (Euro due/95)	cadauno	2,95
Z50.70	TRANSENNA QUADRILATERA IN PROFILATO DI FERRO TRANSENNA QUADRILATERA IN PROFILATO DI FERRO Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensione ridotte):		
Z50.70.a	elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese (Euro tre/05)	cadauno	3,05
Z50.70.b	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento (Euro zero/74)	cadauno	0,74
Z50.80	BARRIERA ESTENSIBILE BARRIERA ESTENSIBILE Barriera in ferro estensibile, lunghezza variabile da 500 mm (chiusa) a 3000 mm (massima estensione) dotata di gambe in ferro verniciate, altezza 1100 mm, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose:		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z50.80.a	barriera con verniciatura a fuoco (bianca e rossa); costo di utilizzo del materiale per un mese barriera con verniciatura a fuoco (bianca e rossa); costo di utilizzo del materiale per un mese (Euro zero/79)	cadauno	0,79
Z50.80.b	barriera con finitura rifrangente in classe I (bianca e rossa); costo di utilizzo del materiale per un mese barriera con finitura rifrangente in classe I (bianca e rossa); costo di utilizzo del materiale per un mese (Euro zero/91)	cadauno	0,91
Z50.80.c	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera (Euro zero/74)	cadauno	0,74
Z50.90	DELIMITAZIONE CON NASTRO POLIETILENE DELIMITAZIONE CON NASTRO POLIETILENE Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso..) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura (Euro zero/76)	m	0,76
Z60	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE La sezione Z60 comprende le seguenti sottocategorie: Z60.10 CARTELLI PERICOLO Z60.20 CARTELLI DIVIETO Z60.30 CARTELLI COLORE BLU Z60.40 CARTELLI ATTREZZATURE ANTINCENDIO RIFRANGENTE Z60.50 CARTELLO ATTR. ANTINCENDIO - 250 x 310 mm RIFRANGENTE Z60.60 CARTELLI ATTR. ANTINCENDIO FOTOLUMINESCENTE Z60.70 CARTELLI DI SALVATAGGIO RIFRANGENTE - VERDE Z60.80 CARTELLI DI SALVATAGGIO FOTOLUMINESCENTE - VERDE Z60.90 CARTELLI AVVERTIMENTO RIFRANGENTE Z60.100 POSIZIONAMENTO CARTELLI Z60.110 PALO ZINCATO PORTA SEGNALETICA DIAM 48 mm Z60.120 PALO ZINCATO PORTA SEGNALETICA DIAM 60 mm: Z60.130 PLINTO POSIZIONAMENTO PALO Z60.140 BASE MOBILE PALO DIAM. 48 mm		
Z60.10	CARTELLI PERICOLO CARTELLI PERICOLO Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:		
Z60.10.a	350 x 350 mm 350 x 350 mm (Euro zero/32)	cadauno	0,32
Z60.10.b	350 x 125 mm 350 x 125 mm (Euro zero/14)	cadauno	0,14
Z60.10.c	500 x 330 mm 500 x 330 mm		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z60.10.d	..... (Euro zero/42)	cadauno	0,42
	triangolare, lato 350 mm triangolare, lato 350 mm (Euro zero/46)	cadauno	0,46
Z60.20	CARTELLI DIVIETO CARTELLI DIVIETO Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:		
Z60.20.a	..... 115 x 160 mm 115 x 160 mm (Euro zero/10)	cadauno	0,10
Z60.20.b	..... 270 x 330 mm 270 x 330 mm (Euro zero/30)	cadauno	0,30
Z60.20.c	..... 270 x 370 mm 270 x 370 mm (Euro zero/35)	cadauno	0,35
Z60.20.d	..... 270 x 430 mm 270 x 430 mm (Euro zero/41)	cadauno	0,41
Z60.20.e	..... 435 x 603 mm 435 x 603 mm (Euro zero/77)	cadauno	0,77
Z60.20.f	..... 350 x 125 mm 350 x 125 mm (Euro zero/14)	cadauno	0,14
Z60.20.g	..... 500 x 330 mm 500 x 330 mm (Euro zero/42)	cadauno	0,42
Z60.20.h	..... 700 x 500 mm 700 x 500 mm (Euro zero/89)	cadauno	0,89

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z60.30	CARTELLI COLORE BLU CARTELLI COLORE BLU Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:		
Z60.30.a	270 x 370 mm 270 x 370 mm (Euro zero/35)	cadauno	0,35
Z60.30.b	350 x 125 mm 350 x 125 mm (Euro zero/14)	cadauno	0,14
Z60.30.c	500 x 330 mm 500 x 330 mm (Euro zero/42)	cadauno	0,42
Z60.30.d	700 x 500 mm 700 x 500 mm (Euro zero/89)	cadauno	0,89
Z60.40	CARTELLI ATTREZZATURE ANTINCENDIO RIFRANGENTE CARTELLI ATTREZZATURE ANTINCENDIO RIFRANGENTE Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente:		
Z60.40.a	100 x 133 mm 100 x 133 mm (Euro zero/09)	cadauno	0,09
Z60.40.b	250 x 310 mm 250 x 310 mm (Euro zero/22)	cadauno	0,22
Z60.50	CARTELLO ATTR. ANTINCENDIO - 250 x 310 mm RIFRANGENTE CARTELLO ATTR. ANTINCENDIO - 250 x 310 mm RIFRANGENTE Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: bifacciale, con pellicola adesiva rifrangente, 250 x 310 mm	cadauno	0,35
Z60.60	CARTELLI ATTR. ANTINCENDIO FOTOLUMINESCENTE CARTELLI ATTR. ANTINCENDIO FOTOLUMINESCENTE Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale fotoluminescente:		
Z60.60.a	250 x 310 mm 250 x 310 mm	cadauno	0,77

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/77)		
Z60.60.b	400 x 400 mm 400 x 400 mm	cadauno	1,46
	(Euro uno/46)		
Z60.70	CARTELLI DI SALVATAGGIO RIFRANGENTE - VERDE CARTELLI DI SALVATAGGIO RIFRANGENTE - VERDE Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente:		
Z60.70.a	250 x 250 mm 250 x 250 mm	cadauno	0,15
	(Euro zero/15)		
Z60.70.b	250 x 310 mm 250 x 310 mm	cadauno	0,22
	(Euro zero/22)		
Z60.70.c	375 x 175 mm 375 x 175 mm	cadauno	0,29
	(Euro zero/29)		
Z60.70.d	400 x 500 mm 400 x 500 mm	cadauno	0,55
	(Euro zero/55)		
Z60.80	CARTELLI DI SALVATAGGIO FOTOLUMINESCENTE - VERDE CARTELLI DI SALVATAGGIO FOTOLUMINESCENTE - VERDE Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale fotoluminescente:		
Z60.80.a	250 x 250 mm 250 x 250 mm	cadauno	0,60
	(Euro zero/60)		
Z60.80.b	250 x 310 mm 250 x 310 mm	cadauno	0,77
	(Euro zero/77)		
Z60.80.c	400 x 400 mm 400 x 400 mm	cadauno	1,46
	(Euro uno/46)		
Z60.90	CARTELLI AVVERTIMENTO RIFRANGENTE CARTELLI AVVERTIMENTO RIFRANGENTE		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:		
Z60.90.a	125 x 185 mm 125 x 185 mm (Euro zero/13)	cadauno	0,13
Z60.90.b	300 x 200 mm 300 x 200 mm (Euro zero/20)	cadauno	0,20
Z60.90.c	330 x 500 mm 330 x 500 mm (Euro zero/42)	cadauno	0,42
Z60.90.d	500 x 590 mm 500 x 590 mm (Euro zero/77)	cadauno	0,77
Z60.90.e	600 x 400 mm 600 x 400 mm (Euro zero/70)	cadauno	0,70
Z60.90.f	500 x 700 mm 500 x 700 mm (Euro zero/89)	cadauno	0,89
Z60.100	POSIZIONAMENTO CARTELLI POSIZIONAMENTO CARTELLI Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio (Euro sei/43)	cadauno	6,43
Z60.110	PALO ZINCATO PORTA SEGNALETICA DIAM 48 mm PALO ZINCATO PORTA SEGNALETICA DIAM 48 mm Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 48 mm:		
Z60.110.a	altezza 2 m altezza 2 m (Euro zero/46)	cadauno	0,46
Z60.110.b	altezza 3 m altezza 3 m (Euro zero/65)	cadauno	0,65

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z60.110.c	altezza 3,30 m altezza 3,30 m (Euro zero/72)	cadauno	0,72
Z60.110.d	altezza 4 m altezza 4 m (Euro zero/79)	cadauno	0,79
Z60.110.e	altezza 6 m altezza 6 m (Euro uno/40)	cadauno	1,40
Z60.120	PALO ZINCATO PORTA SEGNALETICA DIAM 60 mm: PALO ZINCATO PORTA SEGNALETICA DIAM 60 mm: Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 60 mm:		
Z60.120.a	altezza 2 m altezza 2 m (Euro zero/50)	cadauno	0,50
Z60.120.b	altezza 3 m altezza 3 m (Euro zero/74)	cadauno	0,74
Z60.120.c	altezza 3,30 m altezza 3,30 m (Euro zero/81)	cadauno	0,81
Z60.120.d	altezza 4 m altezza 4 m (Euro zero/85)	cadauno	0,85
Z60.120.e	altezza 6 m altezza 6 m (Euro uno/46)	cadauno	1,46
Z60.130	PLINTO POSIZIONAMENTO PALO PLINTO POSIZIONAMENTO PALO Posizionamento di palo, non incluso nel prezzo, in opera mediante effettuazione di scavo e realizzazione di plinto in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/m ³ di cemento (Euro centocinquanta/37)	m3	150,37
Z60.140	BASE MOBILE PALO DIAM. 48 mm BASE MOBILE PALO DIAM. 48 mm ase mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z60.140.a	..... costo di utilizzo del materiale per un mese costo di utilizzo del materiale per un mese (Euro zero/56)	cadauno	0,56
Z60.140.b	posizionamento in opera e successiva rimozione posizionamento in opera e successiva rimozione (Euro zero/97)	cadauno	0,97
Z70	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI La sezione Z70 comprende le seguenti sottocategorie: Z70.10 DELINEATORE FLESSIBILE IN GOMMA BIFACCIALE Z70.20 CONI IN GOMMA CON RIFRANGENZA CLASSE 2 Z70.30 SEGN. CANTIERI TEMPORANEI - CART. TRIANGOLARE, FONDO GIALLO Z70.40 SEGN. CANTIERI TEMPORANEI - CARTELLO CIRCOLARE, DIVIETI O OBBLIGHI Z70.50 SEGN. CANTIERI TEMPORANEI - CARTELLO RETTANGOLARE, FONDO GIALLO Z70.60 PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE, FONDO GIALLO Z70.70 TABELLA LAVORI, FONDO GIALLO Z70.80 SEGNALE DI PREAVVISO MOBILE 360 X 220 CM TIPO 1 Z70.90 SEGNALE DI PREAVVISO MOBILE 360 X 220 CM TIPO 2 Z70.100 SEGNALETICA DI PREAVVISO SU SUPPORTO MOBILE Z70.110 DELIMIT. CARTELLI STRISCE ALTERN. OBLIQUE Z70.120 SOSTEGNI METALLICI PER FASCIA CON STRISCE A PUNTA DI FRECCIA Z70.130 CARTELLI/BARRIERE STRISCE BIANCO ROSSE Z70.140 PANNELLO DELIMITAZIONE Z70.150 DELIMITATORE MODULARE DI CURVA PROVVISORIA Z70.160 SEGNALETICA ORIZZ. - STRISCIA 12 cm Z70.170 SEGNALETICA ORIZZ. - SCRITTE - FRECCIE - SIMBOLI - SEGNALI - ATTRAVERSAMENTI Z70.180 RIMOZIONE MECCANICA SEGNALETICA ORIZZ. Z70.190 PALO ZINCATO SOSTEGNO SEGN. VERT. DIAM. 48 mm Z70.200 PALO ZINCATO SOSTEGNO SEGN. VERT. DIAM. 60 mm Z70.210 POSIZIONAMENTO IN OPERA PALO Z70.220 BASE MOBILE PALO DIAM. 48 mm Z70.230 CAVALLETTO SOSTEGNO CARELLI MOBILI TIPO 1 Z70.240 CAVALLETTO SOSTEGNO CARELLI MOBILI TIPO 2 Z70.250 CAVALLETTO SOSTEGNO CARELLI MOBILI TIPO 3 Z70.260 SACCHETTO ZAVORRA SUPPORTI MOBILI Z70.270 POSIONAMENTO IN OPERA CAVALLETTO Z70.280 SEGNALAZIONE LUMINOSA Z70.290 IMPIANTO PREAVVISO SEMAFORO Z70.300 DISPOSITIVO LUMINOSO SEGNALEMENTO Z70.310 LAMPEGGIATORE SINCRONIZZABILE Z70.320 IMPIANTO SEGNALAZIONE LUMINOSA TIPO 1 Z70.330 IMPIANTO SEGNALAZIONE LUMINOSA TIPO 2 Z70.340 ALLESTIMENTO/RIMOZIONE IMPIANTO SEGN. LUMINOSA Z70.350 DELIMITAZIONE NEW-JERSEY IN C.A. Z70.360 DELIMITAZIONE NEW-JERSEY IN POLIETILENE Z70.370 SEGNALAZIONE CON BANDIERINE/PALETTE - MOVIERE Z70.380 TORCE A MANO JUTA PARAFFINATA Z70.390 POSIZIONAMENTO CANTIERE STRADALE - TAVOLE D.M. 2002		
Z70.10	..... DELINEATORE FLESSIBILE IN GOMMA BIFACCIALE DELINEATORE FLESSIBILE IN GOMMA BIFACCIALE Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia:		
Z70.10.a	costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti (Euro sei/96)	cadauno	6,96

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z70.10.b	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia (Euro due/13)	cadauno	2,13
Z70.20	CONI IN GOMMA CON RIFRANGENZA CLASSE 2 CONI IN GOMMA CON RIFRANGENZA CLASSE 2 Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:		
Z70.20.a	altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti (Euro zero/34)	cadauno	0,34
Z70.20.b	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti (Euro zero/57)	cadauno	0,57
Z70.20.c	altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti (Euro uno/71)	cadauno	1,71
Z70.20.d	piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia (Euro uno/77)	cadauno	1,77
Z70.30	SEGN. CANTIERI TEMPORANEI - CART. TRIANGOLARE, FONDO GIALLO SEGN. CANTIERI TEMPORANEI - CART. TRIANGOLARE, FONDO GIALLO Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con sciolitura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:		
Z70.30.a	lato 60 cm, rifrangenza classe 1 lato 60 cm, rifrangenza classe 1 (Euro uno/02)	cadauno	1,02
Z70.30.b	lato 90 cm, rifrangenza classe 1 lato 90 cm, rifrangenza classe 1 (Euro due/00)	cadauno	2,00

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z70.30.c	lato 120 cm, rifrangenza classe 1 lato 120 cm, rifrangenza classe 1 (Euro quattro/56)	cadauno	4,56
Z70.30.d	lato 60 cm, rifrangenza classe 2 lato 60 cm, rifrangenza classe 2 (Euro uno/82)	cadauno	1,82
Z70.30.e	lato 90 cm, rifrangenza classe 2 lato 90 cm, rifrangenza classe 2 (Euro tre/79)	cadauno	3,79
Z70.30.f	lato 120 cm, rifrangenza classe 2 lato 120 cm, rifrangenza classe 2 (Euro sette/71)	cadauno	7,71
Z70.40	SEGN. CANTIERI TEMPORANEI - CARTELLO CIRCOLARE, DIVIETI O OBBLIGHI SEGN. CANTIERI TEMPORANEI - CARTELLO CIRCOLARE, DIVIETI O OBBLIGHI Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:		
Z70.40.a	lato 60 cm, rifrangenza classe 1 lato 60 cm, rifrangenza classe 1 (Euro uno/79)	cadauno	1,79
Z70.40.b	lato 90 cm, rifrangenza classe 1 lato 90 cm, rifrangenza classe 1 (Euro tre/58)	cadauno	3,58
Z70.40.c	lato 60 cm, rifrangenza classe 2 lato 60 cm, rifrangenza classe 2 (Euro tre/51)	cadauno	3,51
Z70.40.d	lato 90 cm, rifrangenza classe 2 lato 90 cm, rifrangenza classe 2 (Euro sette/36)	cadauno	7,36
Z70.50	SEGN. CANTIERI TEMPORANEI - CARTELLO RETTANGOLARE, FONDO GIALLO SEGN. CANTIERI TEMPORANEI - CARTELLO RETTANGOLARE, FONDO GIALLO Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d; 412/a,b,c; 413/a,b,c; 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese:		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z70.50.a	dimensioni 90 x 135 cm dimensioni 90 x 135 cm (Euro sette/36)	cadauno	7,36
Z70.50.b	dimensioni 180 x 200 cm dimensioni 180 x 200 cm (Euro ventinove/74)	cadauno	29,74
Z70.60	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE, FONDO GIALLO PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE, FONDO GIALLO Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1 (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese:		
Z70.60.a	dimensioni 90 x 250 cm dimensioni 90 x 250 cm (Euro quindici/78)	cadauno	15,78
Z70.60.b	dimensioni 135 x 180 cm dimensioni 135 x 180 cm (Euro sedici/31)	cadauno	16,31
Z70.70	TABELLA LAVORI, FONDO GIALLO TABELLA LAVORI, FONDO GIALLO Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese	cadauno	23,23
Z70.80	SEGNALE DI PREAVVISO MOBILE 360 X 220 CM TIPO 1 SEGNALE DI PREAVVISO MOBILE 360 X 220 CM TIPO 1 Segnaletica di preavviso su supporto mobile costituita da cartelli in lamiera di alluminio spessore 25/10 mm e rifrangenza classe 2, conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, posta su un veicolo da lavoro o su un carrello apposito da pagarsi a parte: segnale di preavviso mobile 360 x 220 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 400), formato dalla composizione di tre cartelli (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), con 5 luci gialle lampeggianti; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese	cadauno	112,32
Z70.90	SEGNALE DI PREAVVISO MOBILE 360 X 220 CM TIPO 2 SEGNALE DI PREAVVISO MOBILE 360 X 220 CM TIPO 2 Segnaletica di preavviso su supporto mobile costituita da cartelli in lamiera di alluminio spessore 25/10 mm e rifrangenza classe 2, conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, posta su un veicolo da lavoro o su un carrello apposito da pagarsi a parte: segnale di protezione mobile 360 x 220 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 401), costituito da pannello a strisce bianche e rosse contenente segnale di passaggio obbligatorio con freccia orientabile, integrato con 23 luci di colore giallo lampeggianti; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z70.100	..... (Euro centotrentasei/38) SEGNALETICA DI PREAVVISO SU SUPPORTO MOBILE SEGNALETICA DI PREAVVISO SU SUPPORTO MOBILE Segnaletica di preavviso su supporto mobile costituita da cartelli in lamiera di alluminio spessore 25/10 mm e rifrangenza classe 2, conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, posta su un veicolo da lavoro o su un carrello apposito da pagarsi a parte: segnale di passaggio obbligatorio per veicoli operativi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 398), con freccia orientabile; costo di utilizzo per un mese:	cadauno	136,38
Z70.100.a	..... dimensioni 90 x 90 cm dimensioni 90 x 90 cm (Euro sei/98)	cadauno	6,98
Z70.100.b	..... dimensioni 135 x 135 cm dimensioni 135 x 135 cm (Euro quindici/88)	cadauno	15,88
Z70.110	DELIMIT. CARTELLI STRISCE ALTERN. OBLIQUE DELIMIT. CARTELLI STRISCE ALTERN. OBLIQUE Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalletti metallici corredate da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese:		
Z70.110.a	..... lunghezza pari a 1200 mm lunghezza pari a 1200 mm (Euro due/66)	cadauno	2,66
Z70.110.b	..... lunghezza pari a 1500 mm lunghezza pari a 1500 mm (Euro due/96)	cadauno	2,96
Z70.110.c	..... lunghezza pari a 1800 mm lunghezza pari a 1800 mm (Euro tre/43)	cadauno	3,43
Z70.120	SOSTEGNI METALLICI PER FASCIA CON STRISCE A PUNTA DI FRECCIA SOSTEGNI METALLICI PER FASCIA CON STRISCE A PUNTA DI FRECCIA		
Z70.120.a	..... dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 (Euro undici/06)	cadauno	11,06
Z70.120.b	..... dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2	cadauno	21,39

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z70.120.c	(Euro ventuno/39) dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 (Euro ventisei/78)	cadauno	26,78
Z70.120.d	dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 (Euro cinquantadue/59)	cadauno	52,59
Z70.130	CARTELLI/BARRIERE STRISCIE BIANCO ROSSE CARTELLI/BARRIERE STRISCIE BIANCO ROSSE (Euro uno/47)	cadauno	1,47
Z70.140	PANNELLO DELIMITAZIONE PANNELLO DELIMITAZIONE Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese:		
Z70.140.a	dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1 dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1 (Euro uno/79)	cadauno	1,79
Z70.140.b	dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2 dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2 (Euro due/98)	cadauno	2,98
Z70.150	DELIMITATORE MODULARE DI CURVA PROVVISORIA DELIMITATORE MODULARE DI CURVA PROVVISORIA Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese:		
Z70.150.a	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 1 in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 1 (Euro due/03)	cadauno	2,03
Z70.150.b	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 2 in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 2 (Euro tre/78)	cadauno	3,78
Z70.150.c	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe 1 in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe 1 (Euro quattro/70)	cadauno	4,70
Z70.150.d	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe 2 in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe 2		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe 2		
	(Euro otto/76)	cadauno	8,76
Z70.160	SEGNALETICA ORIZZ. - STRISCIA 12 cm SEGNALETICA ORIZZ. - STRISCIA 12 cm Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice	m	0,76
	(Euro zero/76)		
Z70.170	SEGNALETICA ORIZZ. - SCRITTE - FRECCIE - SIMBOLI - SEGNALI - ATTRAVERSAMENTI SEGNALETICA ORIZZ. - SCRITTE - FRECCIE - SIMBOLI - SEGNALI - ATTRAVERSAMENTI Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno	m2	6,01
	(Euro sei/01)		
Z70.180	RIMOZIONE MECCANICA SEGNALETICA ORIZZ. RIMOZIONE MECCANICA SEGNALETICA ORIZZ. Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti:		
Z70.180.a	strisce longitudinali rette o curve da 12 cm strisce longitudinali rette o curve da 12 cm	m	1,71
	(Euro uno/71)		
Z70.180.b	strisce longitudinali rette o curve da 15 cm strisce longitudinali rette o curve da 15 cm	m	1,93
	(Euro uno/93)		
Z70.180.c	strisce longitudinali rette o curve da 20 cm strisce longitudinali rette o curve da 20 cm	m	2,30
	(Euro due/30)		
Z70.180.d	strisce longitudinali rette o curve da 25 cm strisce longitudinali rette o curve da 25 cm	m	2,71
	(Euro due/71)		
Z70.180.e	passi pedonali, zebraure, ecc. passi pedonali, zebraure, ecc.	m2	9,59
	(Euro nove/59)		
Z70.190	PALO ZINCATO SOSTEGNO SEGN. VERT. DIAM. 48 mm PALO ZINCATO SOSTEGNO SEGN. VERT. DIAM. 48 mm Paletto zincato con sistema antirrotazione per il sostegno della segnaletica stradale (cartelli singoli o		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z70.190.a	composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari); costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 2 m altezza 2 m (Euro zero/46)	cadauno	0,46
Z70.190.b	altezza 3 m altezza 3 m (Euro zero/65)	cadauno	0,65
Z70.190.c	altezza 3,30 m altezza 3,30 m (Euro zero/72)	cadauno	0,72
Z70.190.d	altezza 3,5 m altezza 3,5 m (Euro zero/79)	cadauno	0,79
Z70.190.e	altezza 6 m altezza 6 m (Euro uno/40)	cadauno	1,40
Z70.200	PALO ZINCATO SOSTEGNO SEGN. VERT. DIAM. 60 mm PALO ZINCATO SOSTEGNO SEGN. VERT. DIAM. 60 mm Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari); costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 60 mm:		
Z70.200.a	altezza 2 m altezza 2 m (Euro zero/50)	cadauno	0,50
Z70.200.b	altezza 3 m altezza 3 m (Euro zero/74)	cadauno	0,74
Z70.200.c	altezza 3,30 m altezza 3,30 m (Euro zero/81)	cadauno	0,81
Z70.200.d	altezza 3,5 m altezza 3,5 m (Euro zero/85)	cadauno	0,85

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z70.200.e	<p>altezza 6 m</p> <p>altezza 6 m</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/46)</p>	cadauno	1,46
Z70.210	<p>POSIZIONAMENTO IN OPERA PALO</p> <p>POSIZIONAMENTO IN OPERA PALO</p> <p>Posizionamento in opera di palo, non incluso nel prezzo, mediante effettuazione di scavo e realizzazione di plinto in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/m³ di cemento</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquanta/37)</p>	m3	150,37
Z70.220	<p>BASE MOBILE PALO DIAM. 48 mm</p> <p>BASE MOBILE PALO DIAM. 48 mm</p> <p>.....</p>		
Z70.220.a	<p>costo di utilizzo del materiale per un mese</p> <p>costo di utilizzo del materiale per un mese</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/56)</p>	cadauno	0,56
Z70.220.b	<p>posizionamento in opera e successiva rimozione</p> <p>posizionamento in opera e successiva rimozione</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/97)</p>	cadauno	0,97
Z70.230	<p>CAVALLETTO SOSTEGNO CARELLI MOBILI TIPO 1</p> <p>CAVALLETTO SOSTEGNO CARELLI MOBILI TIPO 1</p> <p>Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese: con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm)</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/95)</p>	cadauno	0,95
Z70.240	<p>CAVALLETTO SOSTEGNO CARELLI MOBILI TIPO 2</p> <p>CAVALLETTO SOSTEGNO CARELLI MOBILI TIPO 2</p> <p>Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese: pesante verniciato a fuoco, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 60 cm) più pannello integrativo</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/21)</p>	cadauno	1,21
Z70.250	<p>CAVALLETTO SOSTEGNO CARELLI MOBILI TIPO 3</p> <p>CAVALLETTO SOSTEGNO CARELLI MOBILI TIPO 3</p> <p>Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese: con chiusura a libro:</p> <p>.....</p>		
Z70.250.a	<p>per cartelli 90 x 120 cm</p> <p>per cartelli 90 x 120 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/58)</p>	cadauno	1,58
Z70.250.b	<p>per cartelli 90 x 135 cm</p> <p>per cartelli 90 x 135 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/28)</p>	cadauno	3,28

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z70.250.c	per cartelli 120 x 180 cm per cartelli 120 x 180 cm (Euro quattro/01)	cadauno	4,01
Z70.250.d	per cartelli 135 x 200 cm per cartelli 135 x 200 cm (Euro cinque/23)	cadauno	5,23
Z70.260	SACCHETTO ZAVORRA SUPPORTI MOBILI SACCHETTO ZAVORRA SUPPORTI MOBILI Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm:		
Z70.260.a	riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg (Euro zero/85)	cadauno	0,85
Z70.260.b	con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia (Euro zero/56)	cadauno	0,56
Z70.270	POSIZIONAMENTO IN OPERA CAVALLETTO POSIZIONAMENTO IN OPERA CAVALLETTO Cavalletto posizionato in opera per sostegni mobili della segnaletica stradale (non incluso nel prezzo) e successiva rimozione (Euro zero/97)	cadauno	0,97
Z70.280	SEGNALAZIONE LUMINOSA SEGNALAZIONE LUMINOSA Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori):		
Z70.280.a	costo di utilizzo del sistema per un mese costo di utilizzo del sistema per un mese (Euro quarantanove/17)	cadauno	49,17
Z70.280.b	posizionamento in opera e successiva rimozione posizionamento in opera e successiva rimozione (Euro quarantotto/45)	cadauno	48,45
Z70.290	IMPIANTO PREAVVISO SEMAFORO IMPIANTO PREAVVISO SEMAFORO Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo:		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z70.290.a	costo di utilizzo dell'impianto per un mese costo di utilizzo dell'impianto per un mese (Euro diciassette/85)	cadauno	17,85
Z70.290.b	posizionamento in opera e successiva rimozione posizionamento in opera e successiva rimozione (Euro quattordici/74)	cadauno	14,74
Z70.300	DISPOSITIVO LUMINOSO SEGNALAMENTO DISPOSITIVO LUMINOSO SEGNALAMENTO Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno:		
Z70.300.a	dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. (Euro sette/07)	cadauno	7,07
Z70.300.b	dispositivo con lampada allo xeno, costo di utilizzo per un mese. dispositivo con lampada allo xeno, costo di utilizzo per un mese. (Euro dieci/72)	cadauno	10,72
Z70.300.c	montaggio in opera, su pali, barriere,.(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione montaggio in opera, su pali, barriere,.(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione (Euro sette/37)	cadauno	7,37
Z70.310	LAMPEGGIATORE SINCRONIZZABILE LAMPEGGIATORE SINCRONIZZABILE Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula:		
Z70.310.a	costo di utilizzo per un mese costo di utilizzo per un mese (Euro diciannove/21)	cadauno	19,21
Z70.310.b	posizionamento in opera e successiva rimozione posizionamento in opera e successiva rimozione (Euro nove/82)	cadauno	9,82
Z70.320	IMPIANTO SEGNALE LUMINOSA TIPO 1 - LAMP. ALOGENA IMPIANTO SEGNALE LUMINOSA TIPO 1 Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria: valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada: fari con lampada alogena, costo di utilizzo mensile:		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z70.320.a	impianto con 4 fari impianto con 4 fari (Euro cinquantotto/84)	mese	58,84
Z70.320.b	impianto con 5 fari impianto con 5 fari (Euro sessantadue/98)	mese	62,98
Z70.320.c	impianto con 6 fari impianto con 6 fari (Euro sessantacinque/74)	mese	65,74
Z70.320.d	impianto con 10 fari impianto con 10 fari (Euro settantacinque/41)	mese	75,41
Z70.330	IMPIANTO SEGNALE LUMINOSA TIPO 2 - LAMP. XENO IMPIANTO SEGNALE LUMINOSA TIPO 2 Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria: valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada: fari con lampada alogena, costo di utilizzo mensile:		
Z70.330.a	impianto con 4 fari impianto con 4 fari (Euro sessantaquattro/36)	mese	64,36
Z70.330.b	impianto con 5 fari impianto con 5 fari (Euro sessantotto/50)	mese	68,50
Z70.330.c	impianto con 6 fari impianto con 6 fari (Euro settantadue/65)	mese	72,65
Z70.330.d	impianto con 10 fari impianto con 10 fari (Euro ottantasei/46)	mese	86,46
Z70.340	ALLESTIMENTO/RIMOZIONE IMPIANTO SEGN. LUMINOSA ALLESTIMENTO/RIMOZIONE IMPIANTO SEGN. LUMINOSA Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, come da articolo precedente, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faro (Euro quattro/91)	cadauno	4,91

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z70.350	DELIMITAZIONE NEW-JERSEY IN C.A. DELIMITAZIONE NEW-JERSEY IN C.A. Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck = 45 N/mm ² ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata del tipo B450C controllato in stabilimento:		
Z70.350.a	costo di utilizzo del materiale per un mese costo di utilizzo del materiale per un mese (Euro uno/83)	m	1,83
Z70.350.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici (Euro ventisei/19)	m	26,19
Z70.360	DELIMITAZIONE NEW-JERSEY IN POLIETILENE DELIMITAZIONE NEW-JERSEY IN POLIETILENE Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua:		
Z70.360.a	costo di utilizzo del materiale per un mese costo di utilizzo del materiale per un mese (Euro uno/94)	m	1,94
Z70.360.b	allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione (Euro quattro/92)	m	4,92
Z70.370	SEGNALAZIONE CON BANDIERINE/PALETTE - MOVIERE SEGNALAZIONE CON BANDIERINE/PALETTE - MOVIERE Segnalazione di lavoro effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio (Euro ventinove/47)	h	29,47
Z70.380	TORCE A MANO JUTA PARAFFINATA TORCE A MANO JUTA PARAFFINATA Torce a mano antivento in juta paraffinata, lunghezza 80 cm, diametro 3 cm (Euro uno/95)	cadauno	1,95
Z70.390	POSIZIONAMENTO CANTIERE STRADALE - TAVOLE D.M. 2002 POSIZIONAMENTO CANTIERE STRADALE - TAVOLE D.M. 2002 La sezione Z70.390 comprende le seguenti sottocategorie: Z70.390.10 TAVOLA 16 D.M. 10/07/2002 Z70.390.20 TAVOLA 61 D.M. 10/07/2002 Z70.390.30 TAVOLA 63 D.M. 10/07/2002 Z70.390.40 TAVOLA 64 D.M. 10/07/2002 Z70.390.50 TAVOLA 66 D.M. 10/07/2002 Z70.390.60 TAVOLA 73 D.M. 10/07/2002 Z70.390.70 TAVOLA 81 D.M. 10/07/2002 Z70.390.80 TAVOLA 85 D.M. 10/07/2002 o costi sono da intendere per mese o frazione		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z70.390.10	TAVOLA 16 D.M. 10/07/2002 TAVOLA 16 D.M. 10/07/2002		
Z70.390.10.10	TAVOLA 16 - POSIZIONAMENTO ZONA DI LAVORO TAVOLA 16 - POSIZIONAMENTO ZONA DI LAVORO Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 . Nella voce di costo della sicurezza non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico.		
Z70.390.10.10.10	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml (Euro ottocentotrentaquattro/64)	mese	834,64
Z70.390.10.10.20	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml (Euro ottocentotrentanove/45)	mese	889,45
Z70.390.10.10.30	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml (Euro novecentoventuno/50)	mese	921,50
Z70.390.10.10.40	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml (Euro ottocentosessantasette/90)	mese	867,90
Z70.390.10.10.50	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml (Euro millecinque/87)	mese	1.005,87
Z70.390.10.10.60	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml (Euro millecentosettanta/99)	mese	1.170,99
Z70.390.10.20	TAVOLA 16 - SPOST. ZONA LAVORO < 10 Km TAVOLA 16 - SPOST. ZONA LAVORO < 10 Km		
Z70.390.10.20.10	durata < 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km (Euro cinquecento/78)	mese	500,78
Z70.390.10.20.30	durata < 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km	mese	552,90

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z70.390.10.20.40	(Euro cinquecentocinquantadue/90) durata > 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km (Euro cinquecentoventi/74)	mese	520,74
Z70.390.10.20.50	durata > 7 gg zona di lavoro da 101 a 250 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 101 a 250 ml - Spost. < 10 Km (Euro seicentotré/52)	mese	603,52
Z70.390.10.20.60	durata > 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km (Euro settecentodue/59)	mese	702,59
Z70.390.20	TAVOLA 61 D.M. 10/07/2002 TAVOLA 61 D.M. 10/07/2002 Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 . Nella voce di costo della sicurezza non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico.		
Z70.390.20.10	TAVOLA 61 - POSIZIONAMENTO ZONA DI LAVORO TAVOLA 61 - POSIZIONAMENTO ZONA DI LAVORO		
Z70.390.20.10.10	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml (Euro trecentotrentadue/62)	mese	332,62
Z70.390.20.10.20	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml (Euro trecentoottantasette/43)	mese	387,43
Z70.390.20.10.30	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml (Euro quattrocentocinquantaquattro/26)	mese	454,26
Z70.390.20.10.40	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m (Euro cinquecentosettanta/23)	mese	570,23
Z70.390.20.10.50	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml	mese	365,89

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trecentosessantacinque/89)		
Z70.390.20.10.60	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml (Euro cinquecentotre/86)	mese	503,86
Z70.390.20.10.70	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml (Euro settecentotre/74)	mese	703,74
Z70.390.20.10.80	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 ml (Euro novecentoottantasei/04)	mese	986,04
Z70.390.20.20	TAVOLA 61 - SPOST. ZONA LAVORO < 10 Km TAVOLA 61 - SPOST. ZONA LAVORO < 10 Km		
Z70.390.20.20.10	durata < 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km (Euro duecentosedici/20)	mese	216,20
Z70.390.20.20.20	durata < 7 gg zona di lavoro da 101 a 250 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 101 a 250 ml - Spost. < 10 Km (Euro duecentocinquantuno/83)	mese	251,83
Z70.390.20.20.30	durata < 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km (Euro duecentonovantacinque/27)	mese	295,27
Z70.390.20.20.40	durata < 7 gg zona di lavoro da 501 a 750 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 501 a 750 ml - Spost. < 10 Km (Euro trecentosettanta/65)	mese	370,65
Z70.390.20.20.50	durata > 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km (Euro duecentotrentasette/83)	mese	237,83
Z70.390.20.20.60	durata > 7 gg zona di lavoro da 101 a 250 m - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 101 a 250 m - Spost. < 10 Km (Euro trecentoventisette/51)	mese	327,51
Z70.390.20.20.70	durata > 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km	mese	457,43

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattrocentocinquantesette/43)		
Z70.390.20.20.80	durata > 7 gg zona di lavoro da 501 a 750 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 501 a 750 ml - Spost. < 10 Km	mese	690,23
	..... (Euro seicentonovanta/23)		
Z70.390.30	TAVOLA 63 D.M. 10/07/2002 TAVOLA 63 D.M. 10/07/2002 Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 . Nella voce di costo della sicurezza non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico.		
		
Z70.390.30.10	TAVOLA 63 - POSIZIONAMENTO ZONA DI LAVORO TAVOLA 63 - POSIZIONAMENTO ZONA DI LAVORO		
		
Z70.390.30.10.10	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml	mese	581,05
	..... (Euro cinquecentoottantuno/05)		
		
Z70.390.30.10.20	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml	mese	750,46
	..... (Euro settecentocinquanta/46)		
		
Z70.390.30.10.30	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml	mese	948,59
	..... (Euro novecentoquarantotto/59)		
		
Z70.390.30.10.40	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 ml	mese	1.214,40
	..... (Euro milleduecentoquattordici/40)		
		
Z70.390.30.10.50	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 ml	mese	1.406,72
	..... (Euro millequattrocentosei/72)		
		
Z70.390.30.10.60	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 ml	mese	1.818,47
	..... (Euro milleottocentodiciotto/47)		
		
Z70.390.30.10.70	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 ml	m	1,35
		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/35)		
Z70.390.30.10.80	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml (Euro seicentocinquantaquattro/53)	mese	654,53
Z70.390.30.10.90	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml (Euro millecinque/87)	mese	1.005,87
Z70.390.30.10.100	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml (Euro millequattrocentonovantanove/73)	mese	1.499,73
Z70.390.30.10.110	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 ml (Euro duemilacentotredici/61)	mese	2.113,61
Z70.390.30.10.120	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 ml (Euro duemilaseicentonovantadue/71)	mese	2.692,71
Z70.390.30.10.130	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 ml (Euro tremilaseicentocinquantacinque/59)	mese	3.655,59
Z70.390.30.10.140	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 ml (Euro due/82)	m	2,82
Z70.390.30.20	TAVOLA 63 - SPOST. ZONA LAVORO < 10 Km Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 . Nella voce di costo della sicurezza non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione.		
Z70.390.30.20.10	durata < 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km (Euro quattrocentosei/73)	mese	406,73
Z70.390.30.20.20	durata < 7 gg zona di lavoro da 101 a 250 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 101 a 250 ml - Spost. < 10 Km (Euro cinquecentoventicinque/32)	mese	525,32

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z70.390.30.20.30	durata < 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km (Euro seicentosessantaquattro/01)	mese	664,01
Z70.390.30.20.40	durata < 7 gg zona di lavoro da 501 a 750 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 501 a 750 ml - Spost. < 10 Km (Euro ottocentocinquanta/08)	mese	850,08
Z70.390.30.20.50	durata < 7 gg zona di lavoro da 751 a 1000 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 751 a 1000 ml - Spost. < 10 Km (Euro novecentoottantaquattro/70)	mese	984,70
Z70.390.30.20.60	durata < 7 gg zona di lavoro da 1001 a 1500 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 1001 a 1500 ml - Spost. < 10 Km (Euro milleduecentosettantadue/93)	mese	1.272,93
Z70.390.30.20.70	durata < 7 gg zona di lavoro > 1500 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro > 1500 ml - Spost. < 10 Km (Euro zero/94)	m	0,94
Z70.390.30.20.80	durata > 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km (Euro quattrocentocinquantotto/17)	mese	458,17
Z70.390.30.20.90	durata > 7 gg zona di lavoro da 101 a 250 m - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 101 a 250 m - Spost. < 10 Km (Euro settecentoquattro/11)	mese	704,11
Z70.390.30.20.100	durata > 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km (Euro millequarantanove/81)	mese	1.049,81
Z70.390.30.20.110	durata > 7 gg zona di lavoro da 501 a 750 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 501 a 750 ml - Spost. < 10 Km (Euro millequattrocentosettantanove/53)	mese	1.479,53
Z70.390.30.20.120	durata > 7 gg zona di lavoro da 751 a 1000 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 751 a 1000 ml - Spost. < 10 Km (Euro milleottocentoottantaquattro/90)	mese	1.884,90
Z70.390.30.20.130	durata > 7 gg zona di lavoro da 1001 a 1500 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 1001 a 1500 ml - Spost. < 10 Km	mese	2.558,91

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duemilacinquecentocinquantotto/91)		
Z70.390.30.20.140	durata > 7 gg zona di lavoro > 1500 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro > 1500 ml - Spost. < 10 Km (Euro uno/97)	m	1,97
Z70.390.40	TAVOLA 64 D.M. 10/07/2002 TAVOLA 64 D.M. 10/07/2002 Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 . Nella voce di costo della sicurezza non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico.		
Z70.390.40.10	TAVOLA 64 - POSIZIONAMENTO ZONA DI LAVORO TAVOLA 64 - POSIZIONAMENTO ZONA DI LAVORO		
Z70.390.40.10.10	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml (Euro cinquecentosettantotto/18)	mese	578,18
Z70.390.40.10.20	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml (Euro seicentonovanta/84)	mese	690,84
Z70.390.40.10.30	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml (Euro settecentoventidue/89)	mese	722,89
Z70.390.40.10.40	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 ml (Euro settecentonovantasette/73)	mese	797,73
Z70.390.40.10.50	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 ml (Euro ottocentotrentasette/80)	mese	837,80
Z70.390.40.10.60	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 ml (Euro novecentonovantadue/12)	mese	992,12
Z70.390.40.10.70	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 ml (Euro zero/69)	m	0,69

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z70.390.40.10.80	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml (Euro seicentosei/03)	mese	606,03
Z70.390.40.10.90	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml (Euro settecentosettantadue/79)	mese	772,79
Z70.390.40.10.100	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml (Euro novecentosessantasei/70)	mese	966,70
Z70.390.40.10.110	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 ml (Euro milleduecentosette/86)	mese	1.207,86
Z70.390.40.10.120	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 ml (Euro millequattrocentoquattordici/25)	mese	1.414,25
Z70.390.40.10.130	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 ml (Euro milleottocentodiciotto/07)	mese	1.818,07
Z70.390.40.10.140	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 ml (Euro uno/35)	m	1,35
Z70.390.40.20	TAVOLA 64 - SPOST. ZONA LAVORO < 10 Km TAVOLA 64 - SPOST. ZONA LAVORO < 10 Km Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 . Nella voce di costo della sicurezza non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione.		
Z70.390.40.20.10	durata < 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km (Euro trecentosettantacinque/82)	mese	375,82
Z70.390.40.20.20	durata < 7 gg zona di lavoro da 101 a 250 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 101 a 250 ml - Spost. < 10 Km (Euro quattrocentoquarantanove/05)	mese	449,05
Z70.390.40.20.30	durata < 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z70.390.40.20.40	..... (Euro quattrocentosessantanove/88)	mese	469,88
	durata < 7 gg zona di lavoro da 501 a 750 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 501 a 750 ml - Spost. < 10 Km	mese	518,52
Z70.390.40.20.50	..... (Euro cinquecentodiciotto/52)	mese	544,57
	durata < 7 gg zona di lavoro da 751 a 1000 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 751 a 1000 ml - Spost. < 10 Km	mese	644,88
Z70.390.40.20.60	..... (Euro cinquecentoquarantaquattro/57)	mese	0,45
	durata < 7 gg zona di lavoro da 1001 a 1500 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 1001 a 1500 ml - Spost. < 10 Km	mese	393,92
Z70.390.40.20.70	..... (Euro seicentoquarantaquattro/88)	mese	502,31
	durata < 7 gg zona di lavoro > 1500 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro > 1500 ml - Spost. < 10 Km	m	628,35
Z70.390.40.20.80	..... (Euro zero/45)	mese	785,11
	durata > 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km	mese	919,26
Z70.390.40.20.90	..... (Euro trecentonovantatre/92)	mese	1.181,75
	durata > 7 gg zona di lavoro da 101 a 250 m - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 101 a 250 m - Spost. < 10 Km	mese	
Z70.390.40.20.100	..... (Euro cinquecentodieci/31)	mese	
	durata > 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km	mese	
Z70.390.40.20.110	..... (Euro seicentoventotto/35)	mese	
	durata > 7 gg zona di lavoro da 501 a 750 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 501 a 750 ml - Spost. < 10 Km	mese	
Z70.390.40.20.120	..... (Euro settecentoottantacinque/11)	mese	
	durata > 7 gg zona di lavoro da 751 a 1000 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 751 a 1000 ml - Spost. < 10 Km	mese	
Z70.390.40.20.130	..... (Euro novecentodiciannove/26)	mese	
	durata > 7 gg zona di lavoro da 1001 a 1500 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 1001 a 1500 ml - Spost. < 10 Km	mese	
	..... (Euro millecentoottantuno/75)	mese	

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z70.390.40.20.140	durata > 7 gg zona di lavoro > 1500 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro > 1500 ml - Spost. < 10 Km (Euro zero/88)	m	0,88
Z70.390.50	TAVOLA 66 D.M. 10/07/2002 TAVOLA 66 D.M. 10/07/2002 Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 . Nella voce di costo della sicurezza non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico.		
Z70.390.50.10	TAVOLA 66 - POSIZIONAMENTO ZONA DI LAVORO TAVOLA 66 - POSIZIONAMENTO ZONA DI LAVORO		
Z70.390.50.10.10	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml (Euro seicentouno/42)	mese	601,42
Z70.390.50.10.20	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml (Euro seicentottantacinque/02)	mese	685,02
Z70.390.50.10.30	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml (Euro settecentoquarantacinque/87)	mese	745,87
Z70.390.50.10.40	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 ml (Euro ottocentoventi/71)	mese	820,71
Z70.390.50.10.50	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 ml (Euro ottocentosessanta/68)	mese	860,68
Z70.390.50.10.60	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 ml (Euro millequindici/01)	mese	1.015,01
Z70.390.50.10.70	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 ml (Euro zero/70)	mese	0,70
Z70.390.50.10.80	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml (Euro cinquecentosessantadue/93)	mese	562,93
Z70.390.50.10.90	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml (Euro settecentodieci/85)	mese	710,85
Z70.390.50.10.100	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml (Euro novecentonovantacinque/35)	mese	995,35
Z70.390.50.10.110	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 ml (Euro milleduecentotrentasei/52)	mese	1.236,52
Z70.390.50.10.120	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 ml (Euro millequattrocentoquarantadue/96)	mese	1.442,96
Z70.390.50.10.130	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 ml (Euro milleottocentoquarantasei/78)	mese	1.846,78
Z70.390.50.10.140	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 ml (Euro uno/37)	m	1,37
Z70.390.50.20	TAVOLA 66 - SPOST. ZONA LAVORO < 10 Km TAVOLA 66 - SPOST. ZONA LAVORO < 10 Km Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 . Nella voce di costo della sicurezza non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione.		
Z70.390.50.20.10	durata < 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km (Euro trecentonovanta/92)	mese	390,92
Z70.390.50.20.20	durata < 7 gg zona di lavoro da 101 a 250 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 101 a 250 ml - Spost. < 10 Km (Euro quattrocentoquarantacinque/26)	mese	445,26
Z70.390.50.20.30	durata < 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km	mese	484,82

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattrocentottantaquattro/82)		
Z70.390.50.20.40	durata < 7 gg zona di lavoro da 501 a 750 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 501 a 750 ml - Spost. < 10 Km	mese	533,46
	(Euro cinquecentotrentatre/46)		
Z70.390.50.20.50	durata < 7 gg zona di lavoro da 751 a 1000 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 751 a 1000 ml - Spost. < 10 Km	mese	559,44
	(Euro cinquecentocinquantanove/44)		
Z70.390.50.20.60	durata < 7 gg zona di lavoro da 1001 a 1500 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 1001 a 1500 ml - Spost. < 10 Km	mese	659,76
	(Euro seicentocinquantanove/76)		
Z70.390.50.20.70	durata < 7 gg zona di lavoro > 1500 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro > 1500 ml - Spost. < 10 Km	m	0,45
	(Euro zero/45)		
Z70.390.50.20.80	durata > 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km	mese	365,90
	(Euro trecentosessantacinque/90)		
Z70.390.50.20.90	durata > 7 gg zona di lavoro da 101 a 250 m - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 101 a 250 m - Spost. < 10 Km	mese	462,05
	(Euro quattrocentosessantadue/05)		
Z70.390.50.20.100	durata > 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km	mese	646,98
	(Euro seicentoquarantasei/98)		
Z70.390.50.20.110	durata > 7 gg zona di lavoro da 501 a 750 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 501 a 750 ml - Spost. < 10 Km	mese	803,74
	(Euro ottocentotrenta/74)		
Z70.390.50.20.120	durata > 7 gg zona di lavoro da 751 a 1000 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 751 a 1000 ml - Spost. < 10 Km	mese	937,92
	(Euro novecentotrentasette/92)		
Z70.390.50.20.130	durata > 7 gg zona di lavoro da 1001 a 1500 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 1001 a 1500 ml - Spost. < 10 Km	mese	1.200,41
	(Euro milleduecento/41)		
Z70.390.50.20.140	durata > 7 gg zona di lavoro > 1500 ml - Spost. < 10 Km		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z70.390.60	durata > 7 gg zona di lavoro > 1500 ml - Spost. < 10 Km	m	0,89
	(Euro zero/89)		
Z70.390.60.10	TAVOLA 73 D.M. 10/07/2002	m	9,05
	TAVOLA 73 D.M. 10/07/2002 Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 . Nella voce di costo della sicurezza non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico.		
Z70.390.70	durata < 7 gg	m	9,05
	durata < 7 gg (Euro nove/05)		
Z70.390.70.10	TAVOLA 81 D.M. 10/07/2002	m	9,05
	TAVOLA 81 D.M. 10/07/2002 Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 . Nella voce di costo della sicurezza non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione.		
Z70.390.70.10.10	TAVOLA 81 - POSIZIONAMENTO ZONA DI LAVORO	mese	853,62
	TAVOLA 81 - POSIZIONAMENTO ZONA DI LAVORO		
Z70.390.70.10.10.10	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml	mese	853,62
	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml (Euro ottocentocinquante/62)		
Z70.390.70.10.10.20	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml	mese	1.112,59
	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml (Euro millecentododici/59)		
Z70.390.70.10.10.30	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml	mese	1.485,89
	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml (Euro millequattrocentottantacinque/89)		
Z70.390.70.10.10.40	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml	mese	872,88
	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml (Euro ottocentosettantadue/88)		
Z70.390.70.10.10.50	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml	mese	1.229,01
	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml (Euro milleduecentoventinove/01)		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z70.390.70.10.60	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml (Euro millesettecentotrentacinque/37)	mese	1.735,37
Z70.390.70.20	TAVOLA 81 - SPOST. ZONA LAVORO < 10 Km TAVOLA 81 - SPOST. ZONA LAVORO < 10 Km		
Z70.390.70.20.10	durata < 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km (Euro cinquecentododici/17)	mese	512,17
Z70.390.70.20.20	durata < 7 gg zona di lavoro da 101 a 250 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 101 a 250 ml - Spost. < 10 Km (Euro seicentosessantasette/55)	mese	667,55
Z70.390.70.20.30	durata < 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km (Euro ottocentonovantuno/53)	mese	891,53
Z70.390.70.20.40	durata > 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km (Euro cinquecentoventitre/73)	mese	523,73
Z70.390.70.20.50	durata > 7 gg zona di lavoro da 101 a 250 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 101 a 250 ml - Spost. < 10 Km (Euro settecentotrentasette/41)	mese	737,41
Z70.390.70.20.60	durata > 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km (Euro millequarantuno/22)	mese	1.041,22
Z70.390.80	TAVOLA 85 D.M. 10/07/2002 TAVOLA 85 D.M. 10/07/2002 Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 . Nella voce di costo della sicurezza non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione.		
Z70.390.80.10	TAVOLA 85 - POSIZIONAMENTO ZONA DI LAVORO TAVOLA 85 - POSIZIONAMENTO ZONA DI LAVORO		
Z70.390.80.10.10	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml (Euro ottocentoquarantanove/37)	mese	849,37

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z70.390.80.10.20	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml (Euro millecentosettantatre/44)	mese	1.173,44
Z70.390.80.10.30	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml (Euro milleseicentotrentasei/32)	mese	1.636,32
Z70.390.80.10.40	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml (Euro ottocentosessantatre/80)	mese	863,80
Z70.390.80.10.50	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml (Euro milleduecento/31)	mese	1.200,31
Z70.390.80.10.60	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml (Euro millesettecentosettantatre/49)	mese	1.773,49
Z70.390.80.20	TAVOLA 85 - SPOST. ZONA LAVORO < 10 Km TAVOLA 85 - SPOST. ZONA LAVORO < 10 Km		
Z70.390.80.20.10	durata < 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km (Euro cinquecentonove/62)	mese	509,62
Z70.390.80.20.20	durata < 7 gg zona di lavoro da 101 a 250 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 101 a 250 ml - Spost. < 10 Km (Euro settecentoquattro/06)	mese	704,06
Z70.390.80.20.30	durata < 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km durata < 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km (Euro novecentoottantuno/79)	mese	981,79
Z70.390.80.20.40	durata > 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 0 a 100 ml - Spost. < 10 Km (Euro cinquecentodiciotto/28)	mese	518,28
Z70.390.80.20.50	durata > 7 gg zona di lavoro da 101 a 250 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 101 a 250 ml - Spost. < 10 Km (Euro settecentoventi/19)	mese	720,19

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z70.390.80.20.60	durata > 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km durata > 7 gg zona di lavoro da 251 a 500 ml - Spost. < 10 Km (Euro millesessantaquattro/09)	mese	1.064,09
Z80	SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO La sezione Z80 comprende le seguenti sottocategorie: Z80.10 RETE DI SICUREZZA Z80.20 BARRIERA LATERALE DI PROTEZIONE Z80.30 SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA REALIZZATO CON ANCORAGGI IN ACCIAIO		
Z80.10	RETE DI SICUREZZA RETE DI SICUREZZA Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche:		
Z80.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese costo di utilizzo del materiale per un mese (Euro uno/68)	m2	1,68
Z80.10.b	montaggio e rimozione tipo 1 montaggio e rimozione tipo 1 montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 3,6 m) (Euro tre/81)	m2	3,81
Z80.10.c	montaggio e rimozione tipo 2 montaggio e rimozione tipo 2 montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 5,4 m) (Euro quattro/95)	m2	4,95
Z80.10.d	montaggio e rimozione tipo 3 montaggio e rimozione tipo 3 montaggio e rimozione, fino a 25 m di altezza, con l'ausilio di sistemi meccanizzati per l'elevazione degli operatori in quota (Euro sei/79)	m2	6,79
Z80.20	BARRIERA LATERALE DI PROTEZIONE BARRIERA LATERALE DI PROTEZIONE Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio:		
Z80.20.10	ASTE CON SISTEMA DI ANCORAGGIO tipo 1 ASTE CON SISTEMA DI ANCORAGGIO tipo 1 aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:		
Z80.20.10.a	per solai e solette piane o a profilo inclinato per solai e solette piane o a profilo inclinato (scale) di spessore 40 ÷ 60 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	m	1,07

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z80.20.10.b	(Euro uno/07) per profili verticali in calcestruzzo o murature per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	m	1,12
Z80.20.10.c	(Euro uno/12) per solai e solette inclinate per solai e solette inclinate (coperture,...) fino a un massimo di 45°, di spessore fino a 30 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm dotate di sistema di regolazione dell'angolo di inclinazione sulla verticale; costo di utilizzo della barriera per un mese	m	1,96
Z80.20.10.d	(Euro uno/96) montaggio e smontaggio della barriera montaggio e smontaggio della barriera compreso ogni onere o magistero necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	m	2,15
Z80.20.20	(Euro due/15) ASTE CON SISTEMA DI ANCORAGGIO tipo 2 ASTE CON SISTEMA DI ANCORAGGIO tipo 2 aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da piastra metallica fissata con tasselli ad espansione aventi resistenza all'estrazione pari ad almeno 5 kN, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm e tavola fermapiè in legno:		
Z80.20.20.a	per solai e solette piane per solai e solette piane dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 100 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	m	0,94
Z80.20.20.b	(Euro zero/94) per solai e solette inclinate per solai e solette inclinate dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	m	1,38
Z80.20.20.c	(Euro uno/38) montaggio e smontaggio della barriera montaggio e smontaggio della barriera compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	m	9,55
Z80.20.20.c	(Euro nove/55) montaggio e smontaggio della barriera montaggio e smontaggio della barriera compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	m	9,55
Z80.30	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA REALIZZATO CON ANCORAGGI IN ACCIAIO SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA REALIZZATO CON ANCORAGGI IN ACCIAIO		
Z80.30.10	ANCORAGGI IN ACCIAIO tipo 1 ANCORAGGI IN ACCIAIO tipo 1 Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori:		
Z80.30.10.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z80.30.10.b	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese (Euro tre/30)	cadauno	3,30
	dispositivo da fissare su superfici verticali piane dispositivo da fissare su superfici verticali piane, con piastra al piede forata e asta di raccordo di altezza pari a 1000 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese (Euro due/75)	cadauno	2,75
Z80.30.10.c	montaggio e smontaggio montaggio e smontaggio del dispositivo compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera (Euro ventisei/58)	cadauno	26,58
Z80.30.20	ANCORAGGI IN ACCIAIO tipo 2 ANCORAGGI IN ACCIAIO tipo 2 Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera (Euro ventisette/14)	cadauno	27,14
Z90	PUNTELLATURA/MESSA IN SICUREZZA DI STRUTTURE SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO La sezione Z90 comprende le seguenti sottocategorie: Z90.10 PUNTELLAMENTI IN LEGNO PER STRUTTURE MURARIE Z90.20 PUNTELLATURA DI STRUTTURE IN TRAVI E TAVOLAME DI ABETE Z90.30 SPERONI DI CONTENIMENTO DI STRUTTURE PERICOLANTI Z90.40 PUNTELLO METALLICO REGOLABILE ARTICOLATO ALLE ESTREMITÀ Z90.50 SISTEMA DI PUNTELLATURA PER SOLETTE PIENE IN CALCESTRUZZO TIPO 1 Z90.60 SISTEMA DI PUNTELLATURA PER SOLETTE PIENE IN CALCESTRUZZO TIPO 2 Z90.70 PROTEZIONE FERRI DI ARMATURA		
Z90.10	PUNTELLAMENTI IN LEGNO PER STRUTTURE MURARIE PUNTELLAMENTI IN LEGNO PER STRUTTURE MURARIE Formazione di puntellamenti in legno di strutture murarie sia verticali che orizzontali di altezza fino a 5.00 m, idonei ad impedire cedimenti di parte della struttura, costituiti principalmente da travature, banchine, controventature e sbadacchiature in legno di abete "tipo Trieste" di idonee sezioni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei mezzi d'opera e di sollevamento, il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfido, la necessaria ferramenta per fissaggi ed ancoraggi al terreno, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. La misurazione verrà effettuata a metro cubo delle sole travi in legno impiegate.		
Z90.10.a	per il primo mese o frazione per il primo mese o frazione (Euro novecentoventiquattro/80)	m3	924,80
Z90.10.b	per ogni mese successivo o frazione per ogni mese successivo o frazione	m3	7,20

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z90.20	(Euro sette/20) PUNTELLATURA DI STRUTTURE IN TRAVI E TAVOLAME DI ABETE PUNTELLATURA DI STRUTTURE IN TRAVI E TAVOLAME DI ABETE Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisorie metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori.	m3	314,29
Z90.30	(Euro trecentoquattordici/29) SPERONI DI CONTENIMENTO DI STRUTTURE PERICOLANTI SPERONI DI CONTENIMENTO DI STRUTTURE PERICOLANTI Speroni di contenimento di strutture pericolanti realizzati mediante sistema tubo-giunto con un utilizzo stimato di 11 giunti per m ² di superficie da contrastare e di 1,1 m di tubo per giunto. Valutazione riferita al singolo giunto con noleggio del materiale:		
Z90.30.a	noleggio del materiale per un mese noleggio del materiale per un mese	cadauno	0,42
Z90.30.b	(Euro zero/42) montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale	cadauno	5,25
Z90.30.c	(Euro cinque/25) smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	cadauno	2,16
Z90.30.m	(Euro due/16) montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale	cadauno	5,25
Z90.40	(Euro cinque/25) PUNTELLO METALLICO REGOLABILE ARTICOLATO ALLE ESTREMITÀ PUNTELLO METALLICO REGOLABILE ARTICOLATO ALLE ESTREMITÀ Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche:		
Z90.40.a	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	cadauno	1,26
Z90.40.b	(Euro uno/26) per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura	cadauno	6,24
Z90.50	(Euro sei/24) SISTEMA DI PUNTELLATURA PER SOLETTE PIENE IN CALCESTRUZZO TIPO 1 SISTEMA DI PUNTELLATURA PER SOLETTE PIENE IN CALCESTRUZZO TIPO 1 Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z90.50.a	<p>modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio omega di prima orditura; valutazione riferita al m² di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa:</p> <p>.....</p> <p>costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese</p> <p>costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/09)</p>	m2	3,09
Z90.50.b	<p>per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura</p> <p>per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/81)</p>	m2	16,81
Z90.60	<p>SISTEMA DI PUNTELLATURA PER SOLETTE PIENE IN CALCESTRUZZO TIPO 2</p> <p>SISTEMA DI PUNTELLATURA PER SOLETTE PIENE IN CALCESTRUZZO TIPO 2</p> <p>Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso verticale e con possibilità di traslazione sul piano di appoggio, costituite da telai collegati da crociere di irrigidimento e complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in alluminio con listello di legno incastonato; valutazione riferita al m² di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa, secondo le seguenti dimensioni in pianta e relativi spessori di soletta sostenibili:</p> <p>.....</p>		
Z90.60.10	<p>moduli da 2,4 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta fino a 26 cm:</p> <p>moduli da 2,4 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta fino a 26 cm:</p> <p>.....</p>		
Z90.60.10.a	<p>costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese</p> <p>costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/24)</p>	m2	2,24
Z90.60.10.b	<p>per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura</p> <p>per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/60)</p>	m2	9,60
Z90.60.20	<p>moduli da 1,8 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 28 cm a 48 cm:</p> <p>moduli da 1,8 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 28 cm a 48 cm:</p> <p>.....</p>		
Z90.60.20.a	<p>costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese</p> <p>costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/85)</p>	m2	2,85
Z90.60.20.b	<p>per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura</p> <p>per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/80)</p>	m2	12,80
Z90.60.30	<p>moduli da 1,2 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 50 cm a 65 cm:</p> <p>moduli da 1,2 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 50 cm a 65 cm:</p> <p>.....</p>		
Z90.60.30.a	<p>costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese</p> <p>costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese</p>		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z90.60.30.b	..... (Euro quattro/08)	m2	4,08
	per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura		
Z90.70	..... (Euro diciannove/18)	m2	19,18
	PROTEZIONE FERRI DI ARMATURA PROTEZIONE FERRI DI ARMATURA		
Z90.70.a	con profili in PVC Canalina di protezione ferri di armatura, in PVC di sezione quadrata o circolare, per uno sviluppo complessivo di cm.20 (tre reimpieghi). Fornitura e posa in opera.		
	..... (Euro uno/68)	m	1,68
Z90.70.b	con tavole di legno Protezione ferri di armatura con tavole di legno dello spessore di cm. 2÷3, legate alla sommità dei ferri di armatura (tre reimpieghi). Fornitura e posa in opera.		
	..... (Euro uno/68)	m	1,68
Z90.70.c	con cappellotti in PVC Protezione sommità di ferri d'armatura con cappellotti in PVC . Per tutta la durata del lavoro		
	..... (Euro zero/71)	cadauno	0,71
Z100	PONTEGGI PONTEGGI La sezione Z100 comprende le seguenti sottocategorie: Z100.10 PONTEGGI SISTEMA TUBO-GIUNTO Z100.20 PONTEGGI A TELAIO Z100.30 PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI Z100.40 SCALE PER PONTEGGI Z100.50 RETI DI PROTEZIONE PER IMPALCATURE Z100.60 TRABATTELLI		
Z100.10	PONTEGGI SISTEMA TUBO-GIUNTO PONTEGGI SISTEMA TUBO-GIUNTO Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi:		
Z100.10.10	Realizzazioni di limitata difficoltà realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/m² e di 1,8 m di tubo per giunto:		
Z100.10.10.a	montaggio montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni		
	..... (Euro cinque/45)	cadauno	5,45

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z100.10.10.b	noleggio per ogni mese o frazione di mese noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite (Euro zero/76)	cadauno	0,76
Z100.10.20	Realizzazioni di media difficoltà Realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/m ² e di 1,5 m di tubo per giunto:		
Z100.10.20.a	montaggio montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni (Euro cinque/35)	cadauno	5,35
Z100.10.20.b	noleggio per ogni mese o frazione di mese noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite (Euro zero/66)	cadauno	0,66
Z100.10.30	Realizzazioni di elevata difficoltà Realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/m ² e di 1,1 m di tubo per giunto:		
Z100.10.30.a	montaggio montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni (Euro cinque/20)	cadauno	5,20
Z100.10.30.b	noleggio per ogni mese o frazione di mese noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite (Euro zero/52)	cadauno	0,52
Z100.10.40	SMONTAGGIO DI PONTEGGIO SMONTAGGIO DI PONTEGGIO Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio. (Euro uno/88)	cadauno	1,88
Z100.10.50	SOVRAPPREZZO ALLA REALIZZAZIONE PONTEGGI PER H>20 m SOVRAPPREZZO ALLA REALIZZAZIONE PONTEGGI PER H>20 m Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al giunto:		
Z100.10.50.a	da 20 m a 30 m da 20 m a 30 m	cadauno	0,94

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z100.10.50.b	(Euro zero/94) da 30 m a 40 m da 30 m a 40 m (Euro due/34)	cadauno	2,34
Z100.10.50.c	da 40 m a 50 m da 40 m a 50 m (Euro quattro/68)	cadauno	4,68
Z100.20	PONTEGGI A TELAIO PONTEGGI A TELAIO		
Z100.20.10	Ponteggi con sistema a telaio in tubolari metallici diam. 48 mm Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a m ² di proiezione prospettica di facciata:		
Z100.20.10.a	montaggio montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni (Euro sette/81)	m2	7,81
Z100.20.10.b	noleggio per ogni mese o frazione di mese noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite (Euro zero/78)	m2	0,78
Z100.20.10.c	smontaggio a fine lavoro smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere (Euro due/81)	m2	2,81
Z100.20.20	Ponteggi multidirezionali Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m con altezze anche oltre i 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di diametro di 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato aventi piatti ottagonali ad intervalli di 50 cm, provvisti di 8 cave predisposte per l'innesto rapido di appositi morsetti saldati a traverse correnti e parapetti compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a m ² di proiezione prospettica di facciata:		
Z100.20.20.a	montaggio montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	m2	9,04

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z100.20.20.b	(Euro nove/04) noleggio per ogni mese o frazione di mese noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	m2	1,31
Z100.20.20.c	(Euro uno/31) smontaggio a fine lavoro smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	m2	3,09
Z100.20.30	(Euro tre/09) Mensola ad attacco diretto su muratura Mensola con partenze sospese ed attacco diretto su muratura per ponteggi prefabbricati e non, fissata mediante attacco passante o con tasselli e piastre, composta da moduli aventi aggetto pari a 1,00 m, interasse pari a 1,80 m ed altezza 1,20 m, da valutarsi al m ² , con altezza 1,20 per la lunghezza della porzione di facciata interessata:		
Z100.20.30.a	per i primi 30 giorni per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	m2	124,57
Z100.20.30.b	(Euro centoventiquattro/57) per ogni mese o frazione di mese successivo per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	m2	6,98
Z100.30	(Euro sei/98) PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI		
Z100.30.10	Piano di lavoro per ponteggi - proiezione orizzontale Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiEDE valutato a m ² di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale):		
Z100.30.10.a	per i primi 30 giorni per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	m2	4,64
Z100.30.10.b	(Euro quattro/64) per ogni mese o frazione di mese successivo per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	m2	1,52
Z100.30.20	(Euro uno/52) Piano di lavoro per ponteggi - proiezione prospettica: Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiEDE valutato a m ² di facciata (proiezione prospettica):		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z100.30.20.a	per i primi 30 giorni per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori (Euro due/32)	m2	2,32
Z100.30.20.b	per ogni mese o frazione di mese successivo per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) (Euro zero/76)	m2	0,76
Z100.40	SCALE PER PONTEGGI SCALE PER PONTEGGI		
Z100.40.10	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa:		
Z100.40.10.a	per i primi 30 giorni per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori (Euro novantanove/27)	m	99,27
Z100.40.10.b	per ogni mese o frazione di mese per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) (Euro trentacinque/93)	m	35,93
Z100.50	RETI DI PROTEZIONE PER IMPALCATURE RETI DI PROTEZIONE PER IMPALCATURE		
Z100.50.10	Rete in fibra sintetica rinforzata Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori (Euro due/60)	m2	2,60
Z100.60	TRABATTELLI TRABATTELLI		
Z100.60.10	TRABATTELLO MOBILE IN TUBOLARE DI LEGA TRABATTELLO MOBILE IN TUBOLARE DI LEGA Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo:		
Z100.60.10.a	per altezze fino a 3,6 m per altezze fino a 3,6 m (Euro sessantuno/92)	cadauno	61,92
Z100.60.10.b	per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z100.60.10.c	per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m	cadauno	110,56
	(Euro centodieci/56)		
Z100.60.10.c	per altezze da 5,4 m fino a 12 m	cadauno	269,23
	per altezze da 5,4 m fino a 12 m		
Z110	(Euro duecentosessantanove/23)	cadauno	269,23
	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		
Z110	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	cadauno	269,23
	La sezione Z110 comprende le seguenti sottocategorie: Z110.10 DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO Z110.20 DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL VOLTO Z110.30 DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI Z110.40 DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO Z110.50 DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE Z110.60 DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI Z110.70 DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI Z110.80 DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO Z110.90 DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DAL FREDDO E DALLA PIOGGIA Z110.100 DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE		
Z110.10	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO	cadauno	0,58
Z110.10	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO		
Z110.10.10	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile:	cadauno	0,58
Z110.10.10	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile:		
Z110.10.10.a	senza fori di ventilazione	cadauno	0,58
Z110.10.10.a	senza fori di ventilazione		
Z110.10.10.b	(Euro zero/58)	cadauno	0,89
Z110.10.10.b	con fori di ventilazione laterali richiudibili		
Z110.10.20	con fori di ventilazione laterali richiudibili	cadauno	1,99
Z110.10.20	(Euro zero/89)		
Z110.10.20	Elmetto in policarbonato con fori di ventilazione laterali richiudibili con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 515 g; costo di utilizzo mensile	cadauno	1,99
Z110.10.20	Elmetto in policarbonato con fori di ventilazione laterali richiudibili con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 515 g; costo di utilizzo mensile		
Z110.10.30	(Euro uno/99)	cadauno	0,25
Z110.10.30	Sottogola in pelle sintetica a due punti di aggancio, regolazione della taglia; costo di utilizzo mensile		
Z110.10.40	Sottogola in pelle sintetica a due punti di aggancio, regolazione della taglia; costo di utilizzo mensile	cadauno	1,28
Z110.10.40	(Euro zero/25)		
Z110.10.40	Sottogola in tessuto a quattro punti di aggancio completo di sottomento, regolazione della taglia e chiusura ad aggancio rapido; costo di utilizzo mensile	cadauno	1,28
Z110.10.40	Sottogola in tessuto a quattro punti di aggancio completo di sottomento, regolazione della taglia e chiusura ad aggancio rapido; costo di utilizzo mensile		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/28)		
Z110.20	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL VOLTO DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL VOLTO		
Z110.20.10	Visiera in acetato tipo 1 Visiera in acetato, telaio in poliammide con regolazione della larghezza, posizionamento micrometrico della visiera, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 410 x 195 mm, spessore 1,0 mm; costo di utilizzo mensile:		
Z110.20.10.a	con fasciatasta regolabile con fasciatasta regolabile	cadauno	3,06
	(Euro tre/06)		
Z110.20.10.b	con calotta antiurto con calotta antiurto	cadauno	4,17
	(Euro quattro/17)		
Z110.20.20	Visiera in acetato tipo 2 Visiera in acetato antiappannante, telaio in poliammide con regolazione della larghezza, posizionamento micrometrico della visiera, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm; costo di utilizzo mensile:		
Z110.20.20.a	con fasciatasta regolabile con fasciatasta regolabile	cadauno	3,87
	(Euro tre/87)		
Z110.20.20.b	con calotta antiurto con calotta antiurto	cadauno	5,05
	(Euro cinque/05)		
Z110.20.30	Visiera in acetato tipo 3 Visiera in acetato, telaio in poliammide applicabile ad elmetti con gocciolatoio diritto, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm; costo di utilizzo mensile:		
Z110.20.30.a	visiera normale visiera normale	cadauno	2,88
	(Euro due/88)		
Z110.20.30.b	visiera antiappannante visiera antiappannante	cadauno	3,25
	(Euro tre/25)		
Z110.20.30.c	dielettrica dielettrica	cadauno	4,20

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattro/20)		
Z110.20.40	Visiera in acetato tipo 4 Visiera in policarbonato, telaio in poliammide, per elmetto provvisto di attacco per cuffie, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm; costo di utilizzo mensile	cadauno	1,92
	(Euro uno/92)		
Z110.30	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI		
		
Z110.30.10	Occhiale di protezione a stanghette tipo 1 (visitatori) Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in policarbonato, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per visitatori; costo di utilizzo mensile	cadauno	0,44
	(Euro zero/44)		
Z110.30.20	Occhiale di protezione a stanghette tipo 2 (lavori di montaggio e meccanici) Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per lavori di montaggio e meccanici; costo di utilizzo mensile	cadauno	1,54
	(Euro uno/54)		
Z110.30.30	Occhiale di protezione a stanghette tipo 3 (lavori di montaggio e meccanici) Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in inclinazione e lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate HC-AF. Adatto per lavori di montaggio e meccanici; costo di utilizzo mensile	cadauno	2,42
	(Euro due/42)		
Z110.30.40	Occhiale di protezione a stanghette tipo 3 (lavori di saldatura) Occhiale di protezione a stanghette con frontalino ribaltabile, a due lenti in policarbonato e vetro con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV nella parte fissa e classe di protezione 6 nella parte ribaltabile. Adatto per lavori di saldatura; costo di utilizzo mensile	cadauno	3,35
	(Euro tre/35)		
Z110.30.50	Occhiale di protezione a mascherina tipo 3 (lavori con soluzioni chimiche) Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio. Adatto per lavori a contatto con soluzioni chimiche; costo di utilizzo mensile	cadauno	1,55
	(Euro uno/55)		
Z110.30.60	Occhiale di protezione a mascherina, monolente in policarbonato con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio, adatto per lavori; costo di utilizzo mensile: Occhiale di protezione a mascherina, monolente in policarbonato con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio, adatto per lavori; costo di utilizzo mensile:		
		
Z110.30.60.a	meccanici in ambienti polverosi meccanici in ambienti polverosi	cadauno	1,86
		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z110.30.60.b	(Euro uno/86) di saldatura di saldatura (Euro due/48)	cadauno	2,48
Z110.40	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO		
Z110.40.10	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 140 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 24 dB; costo di utilizzo mensile Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 140 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 24 dB; costo di utilizzo mensile (Euro uno/03)	cadauno	1,03
Z110.40.20	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 180 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 180 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile (Euro uno/40)	cadauno	1,40
Z110.40.30	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 210 g, idonea per ambienti rumorosi, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 31 dB; costo di utilizzo mensile Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 210 g, idonea per ambienti rumorosi, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 31 dB; costo di utilizzo mensile (Euro uno/84)	cadauno	1,84
Z110.40.40	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 285 g, idonea per ambienti particolarmente rumorosi, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 35 dB; costo di utilizzo mensile Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 285 g, idonea per ambienti particolarmente rumorosi, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 35 dB; costo di utilizzo mensile (Euro due/20)	cadauno	2,20
Z110.40.50	Inseri auricolari monouso in resina poliuretana, conforme alla norma EN 352.2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB: Inseri auricolari monouso in resina poliuretana, conforme alla norma EN 352.2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB:		
Z110.40.50.a	inserti senza cordicella, valutati a coppia inserti senza cordicella, valutati a coppia (Euro zero/14)	cadauno	0,14
Z110.40.50.b	inserti con cordicella, valutati a coppia inserti con cordicella, valutati a coppia	cadauno	0,37

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z110.40.60	(Euro zero/37) Inseri auricolari dotati di archetto con tappi costituiti da materiale ipoallergico e lavabile, confezionati a norma UNI-EN 352.2 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 22 dB Inseri auricolari dotati di archetto con tappi costituiti da materiale ipoallergico e lavabile, confezionati a norma UNI-EN 352.2 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 22 dB	cadauno	4,10
Z110.40.70	(Euro quattro/10) Inseri auricolari dotati di archetto e cordino per il collo con tappi costituiti da materiale ipoallergico e lavabile, confezionati a norma UNI-EN 352.2 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 23 dB Inseri auricolari dotati di archetto e cordino per il collo con tappi costituiti da materiale ipoallergico e lavabile, confezionati a norma UNI-EN 352.2 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 23 dB	cadauno	6,72
Z110.50	(Euro sei/72) DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE		
Z110.50.10	Maschera panoramica tipo 1 Maschera panoramica, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/1. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 580 g; costo di utilizzo mensile:		
Z110.50.10.a	in gomma sintetica in gomma sintetica	cadauno	2,83
Z110.50.10.b	(Euro due/83) in gomma siliconica in gomma siliconica	cadauno	3,25
Z110.50.20	(Euro tre/25) Maschera panoramica tipo 2 Maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 580 g; costo di utilizzo mensile:		
Z110.50.20.a	in gomma sintetica in gomma sintetica	cadauno	4,10
Z110.50.20.b	(Euro quattro/10) in gomma siliconica in gomma siliconica	cadauno	4,41
Z110.50.30	(Euro quattro/41) Maschera panoramica tipo 3 Maschera panoramica, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/1. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 650 g; costo di utilizzo mensile:		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z110.50.30.a	in gomma policloroprenica in gomma policloroprenica (Euro tre/46)	cadauno	3,46
Z110.50.30.b	in gomma siliconica in gomma siliconica (Euro quattro/21)	cadauno	4,21
Z110.50.40	Maschera panoramica tipo 4 Maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamera compensatrici, chiave di manutenzione, peso circa 650 g; costo di utilizzo mensile:		
Z110.50.40.a	in gomma policloroprenica in gomma policloroprenica (Euro quattro/15)	cadauno	4,15
Z110.50.40.b	in gomma siliconica in gomma siliconica (Euro quattro/93)	cadauno	4,93
Z110.50.50	Semimaschera a norma UNI EN 140 tipo 1 Semimaschera a norma UNI EN 140, in gomma policloroprenica, dotata di raccordi filettati per due filtri in resina sintetica, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, bardatura a due tiranti, peso 145 g; costo di utilizzo mensile	cadauno	0,44
Z110.50.60	Semimaschera a norma UNI EN 140 tipo 2 Semimaschera a norma UNI EN 140, dotata di raccordo filettato per filtri con attacco a norma UNI EN 148, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, bardatura a due tiranti, peso 195 g; costo di utilizzo mensile:		
Z110.50.60.a	in gomma policloroprenica in gomma policloroprenica (Euro zero/75)	cadauno	0,75
Z110.50.60.b	in gomma siliconica in gomma siliconica (Euro zero/90)	cadauno	0,90
Z110.50.70	Facciale filtrante per polveri non nocive; costo di utilizzo mensile Facciale filtrante per polveri non nocive; costo di utilizzo mensile (Euro zero/14)	cadauno	0,14
Z110.50.80	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso; costo di utilizzo mensile (Euro zero/49)	cadauno	0,49
Z110.50.90	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso; costo di utilizzo mensile:		
Z110.50.90.a	normale normale (Euro due/48)	cadauno	2,48
Z110.50.90.b	con valvola di espirazione con valvola di espirazione (Euro tre/44)	cadauno	3,44
Z110.50.100	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive) odori sgradevoli e vapori non tossici, valvola di espirazione, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; costo di utilizzo mensile (Euro zero/97)	cadauno	0,97
Z110.50.110	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato: Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato:		
Z110.50.110.a	classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143 classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143 (Euro cinque/03)	cadauno	5,03
Z110.50.110.b	classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143 classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143 (Euro sei/06)	cadauno	6,06
Z110.50.110.c	classe A1 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387 classe A1 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387 (Euro cinque/00)	cadauno	5,00
Z110.50.110.d	classe B1 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387 classe B1 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387 (Euro cinque/00)	cadauno	5,00
Z110.50.110.e	classe E1 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387 classe E1 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387 (Euro cinque/24)	cadauno	5,24
Z110.50.110.f	classe K1 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z110.50.110.g	classe K1 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387 (Euro cinque/24)	cadauno	5,24
	classe A1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe A1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro nove/12)		
Z110.50.110.h	classe B1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe B1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro nove/61)	cadauno	9,61
	classe E1-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe E1-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro dieci/08)		
Z110.50.110.i	classe E1-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe E1-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro dieci/08)	cadauno	10,08
	classe K1-P3 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe K1-P3 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro dieci/08)		
Z110.50.110.j	classe K1-P3 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe K1-P3 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro dieci/08)	cadauno	10,08
	classe E1-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe E1-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro dieci/08)		
Z110.50.110.t	classe E1-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe E1-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro dieci/08)	cadauno	10,08
	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148: Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148:		
Z110.50.120.a	classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143 classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143 (Euro cinque/65)	cadauno	5,65
	classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143 classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143 (Euro sette/59)		
Z110.50.120.b	classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143 classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143 (Euro sette/59)	cadauno	7,59
	classe A1 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387 classe A1 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387 (Euro sei/87)		
Z110.50.120.c	classe A1 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387 classe A1 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387 (Euro sei/87)	cadauno	6,87
	classe B1 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387 classe B1 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387		
Z110.50.120.d	classe B1 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387 classe B1 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z110.50.120.e	..... (Euro sette/16)	cadauno	7,16
	classe E1 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387 classe E1 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cadauno	7,51
Z110.50.120.f	..... (Euro sette/51)	cadauno	7,51
	classe K1 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387 classe K1 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cadauno	7,51
Z110.50.120.g	..... (Euro sette/51)	cadauno	7,51
	classe A1B1E1K1 (polivalente) a norma UNI EN 14387 classe A1B1E1K1 (polivalente) a norma UNI EN 14387	cadauno	7,93
Z110.50.120.h	..... (Euro sette/93)	cadauno	7,93
	classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387 classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cadauno	8,40
Z110.50.120.i	..... (Euro otto/40)	cadauno	8,40
	classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387 classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cadauno	10,52
Z110.50.120.j	..... (Euro dieci/52)	cadauno	10,52
	classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387 classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cadauno	11,03
Z110.50.120.k	..... (Euro undici/03)	cadauno	11,03
	classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387 classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cadauno	11,03
Z110.50.120.l	..... (Euro undici/03)	cadauno	11,03
	classe A2B2E2K2 (polivalente) a norma UNI EN 14387 classe A2B2E2K2 (polivalente) a norma UNI EN 14387	cadauno	13,86
Z110.50.120.m	..... (Euro tredici/86)	cadauno	13,86
	classe A1-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe A1-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cadauno	11,18
Z110.50.120.n	..... (Euro undici/18)	cadauno	11,18
	classe B1-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe B1-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cadauno	12,86

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z110.50.120.o	(Euro dodici/86) classe E1-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe E1-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro tredici/51)	cadauno	13,51
Z110.50.120.p	classe K1-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe K1-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro tredici/51)	cadauno	13,51
Z110.50.120.q	classe A1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe A1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro tredici/36)	cadauno	13,36
Z110.50.120.r	classe B1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe B1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro tredici/93)	cadauno	13,93
Z110.50.120.s	classe A2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe A2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro tredici/36)	cadauno	13,36
Z110.50.120.t	classe B2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe B2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro quindici/99)	cadauno	15,99
Z110.50.120.u	classe B2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe B2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro sedici/79)	cadauno	16,79
Z110.50.120.v	classe K2-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe K2-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro sedici/79)	cadauno	16,79
Z110.50.120.w	classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro quindici/99)	cadauno	15,99

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z110.50.120.x	<p>classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387</p> <p>classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/71)</p>	cadauno	16,71
Z110.50.120.y	<p>classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387</p> <p>classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/24)</p>	cadauno	22,24
Z110.50.130	<p>classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387</p> <p>classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/69)</p>	cadauno	4,69
Z110.50.140	<p>Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148:</p> <p>Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148:</p> <p>.....</p>		
Z110.50.140.a	<p>classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387</p> <p>classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/65)</p>	cadauno	8,65
Z110.50.140.b	<p>classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387</p> <p>classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/49)</p>	cadauno	12,49
Z110.50.140.c	<p>classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387</p> <p>classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/12)</p>	cadauno	13,12
Z110.50.140.d	<p>classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387</p> <p>classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/12)</p>	cadauno	13,12
Z110.50.140.e	<p>classe A2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387</p> <p>classe A2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/97)</p>	cadauno	12,97
Z110.50.140.f	<p>classe B2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387</p> <p>classe B2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387</p>		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z110.50.140.g	..... (Euro sedici/47)	cadauno	16,47
	classe E2-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe E2-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cadauno	17,29
Z110.50.140.h	..... (Euro diciassette/29)	cadauno	17,29
	classe K2-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe K2-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cadauno	17,29
Z110.50.140.i	..... (Euro sedici/75)	cadauno	16,75
	classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cadauno	18,01
Z110.50.140.j	..... (Euro diciotto/01)	cadauno	18,01
	classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cadauno	20,51
Z110.50.140.k	..... (Euro venti/51)	cadauno	20,51
	classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cadauno	20,51
Z110.50.150	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in lega leggera dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148: Filtri per maschere e semimaschere con involucro in lega leggera dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148:		
Z110.50.150.a	..... (Euro venti/14)	cadauno	20,14
	classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387 classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cadauno	21,09
Z110.50.150.b	..... (Euro ventuno/09)	cadauno	21,09
	classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387 classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cadauno	22,12
Z110.50.150.c	..... (Euro ventidue/12)	cadauno	22,12
	classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387 classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cadauno	22,12
Z110.50.150.d	..... (Euro ventidue/12)	cadauno	22,12
	classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387 classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cadauno	22,12

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z110.50.150.e	..... (Euro ventidue/12)	cadauno	22,12
	classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cadauno	26,62
Z110.50.150.f	..... (Euro ventisei/62)		
	classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cadauno	28,74
Z110.50.150.g	..... (Euro ventotto/74)		
	classe E2-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe E2-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cadauno	30,16
Z110.50.150.h	..... (Euro trenta/16)		
	classe K2-P3 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe K2-P3 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cadauno	30,16
Z110.50.150.i	..... (Euro trenta/16)		
	classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cadauno	23,67
Z110.50.160	..... (Euro ventitre/67)		
	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 tipo 1 Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 tipo 1 Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita di filato autoestinguente e fibra di carbonio; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di ispirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, esclusa la bombola; costo di utilizzo mensile:		
Z110.50.160.a	..... (Euro trentuno/73)		
	con maschera in gomma sintetica con maschera in gomma sintetica	cadauno	31,73
Z110.50.160.b	..... (Euro trentadue/01)		
	con maschera in gomma siliconica con maschera in gomma siliconica	cadauno	32,01
Z110.50.170	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 tipo 2 Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 tipo 2 Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita di filato autoestinguente e fibra di carbonio;		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z110.50.170.a	riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, esclusa la bombola; costo di utilizzo mensile: con maschera in gomma policloroprenica con maschera in gomma policloroprenica (Euro trentuno/87)	cadauno	31,87
Z110.50.170.b	con maschera in gomma siliconica con maschera in gomma siliconica (Euro trentadue/43)	cadauno	32,43
Z110.50.180	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 tipo 3 Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 tipo 3 Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: bardatura di sostegno in filato autoestinguente; borsa in tessuto ignifugo; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro con quadrante fosforescente; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, esclusa la bombola; costo di utilizzo mensile:		
Z110.50.180.a	con innesto rapido con innesto rapido (Euro ventitre/10)	cadauno	23,10
Z110.50.180.b	senza innesto rapido senza innesto rapido (Euro ventuno/41)	cadauno	21,41
Z110.50.190	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa; costo di utilizzo mensile: Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa; costo di utilizzo mensile:		
Z110.50.190.a	da 3 l a 200 bar da 3 l a 200 bar (Euro quattro/99)	cadauno	4,99
Z110.50.190.b	da 4 l a 200 bar da 4 l a 200 bar (Euro cinque/18)	cadauno	5,18
Z110.50.190.c	da 6 l a 250 bar da 6 l a 250 bar (Euro sei/10)	cadauno	6,10
Z110.50.190.d	da 7 l a 200 bar		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	da 7 l a 200 bar (Euro sei/10)	cadauno	6,10
Z110.50.200	Attrezzatura di autorespirazione carrellata Attrezzatura di autorespirazione carrellata Attrezzatura di autorespirazione carrellata composta da: carrello metallico con due ruote gommate completa di derivazione con presa supplementare, maniglie di manovra e cassetta di custodia per maschera; erogatore (autopositivo); maschera a norma UNI EN 136 con raccordo a norma UNI EN 148, schermo in policarbonato (85% del campo naturale visivo complessivo) con resistenza agli urti secondo norma BS 2092 grado 1, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinque tiranti con cinghie, tracolla; avvolgitore completo di 50 m di tubo resistente ad olii e solventi con connettore pneumatico rotante e attacchi ad innesto rapido; riduttore di pressione completo di manometro, segnalatore acustico della riserva, raccordi alle bombole e innesto rapido di collegamento all'avvolgitore; due bombole in acciaio complete di valvole, fondelli di supporto e carica (capacità 18 l a 220 bar e autonomia di 260 minuti); costo di utilizzo mensile (Euro centocinquanta/25)	cadauno	150,25
Z110.50.210	Respiratori a flusso continuo per lavori di sabbiatura Respiratori a flusso continuo per lavori di sabbiatura Respiratori a flusso continuo per lavori di sabbiatura completi di casco con guaina di gomma, visiera panoramica, giubbotto pettorale in tessuto gommato, regolatore di flusso, innesti rapidi per collegamento ad aria compressa, 15 m di tubo completo di raccordi e fascette; costo di utilizzo mensile (Euro ventuno/28)	cadauno	21,28
Z110.60	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI		
Z110.60.10	Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria): Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria):		
Z110.60.10.a	in cotone Guanti in cotone (Euro zero/38)	paio	0,38
Z110.60.10.b	Guanti in filo continuo puntinato in pvc Guanti in filo continuo puntinato in pvc (Euro zero/62)	paio	0,62
Z110.60.10.c	in nylon Guanti in nylon (Euro zero/68)	paio	0,68
Z110.60.10.d	in cotone e nylon con palmo puntinato in pvc Guanti in cotone e nylon con palmo puntinato in pvc (Euro uno/45)	paio	1,45
Z110.60.20	Guanti ambidestro monouso, interno polverato: Guanti ambidestro monouso, interno polverato:		
Z110.60.20.a	in vinile trasparente spessore 0,15 mm		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z110.60.20.b	Guanti in vinile trasparente spessore 0,15 mm (Euro zero/08)	paio	0,08
	in lattice bianco spessore 0,19 mm Guanti n lattice bianco spessore 0,19 mm (Euro zero/10)	paio	0,10
Z110.60.20.c	in nitrile blu spessore 0,12 mm Guanti in nitrile blu spessore 0,12 mm (Euro zero/15)	paio	0,15
	Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; costo di utilizzo mensile: Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; costo di utilizzo mensile:		
Z110.60.30.a	guanto supportato in cotone, tutto spalmato in pvc guanto supportato in cotone, tutto spalmato in pvc (Euro zero/86)	paio	0,86
	guanto supportato in cotone di qualità, tutto spalmato in pvc guanto supportato in cotone di qualità, tutto spalmato in pvc (Euro uno/20)	paio	1,20
Z110.60.30.c	guanto supportato in cotone di qualità, tutto spalmato in pvc guanto supportato in cotone di qualità, tutto spalmato in pvc (Euro zero/77)	paio	0,77
	Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; costo di utilizzo mensile: Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; costo di utilizzo mensile:		
Z110.60.40.a	guanto in nitrile di qualità per alimenti, interno floccato, spessore 0,46 mm guanto in nitrile di qualità per alimenti, interno floccato, spessore 0,46 mm (Euro uno/37)	paio	1,37
	guanto in nitrile di qualità per alimenti, interno floccato, spessore 0,46 mm guanto in nitrile di qualità per alimenti, interno floccato, spessore 0,46 mm (Euro uno/02)	paio	1,02
Z110.60.40.c	guanto in lattice, interno floccato, spessore 0,40 mm guanto in lattice, interno floccato, spessore 0,40 mm (Euro zero/38)	paio	0,38

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z110.60.40.d	guanto in cotone, spalmato in pvc guanto in cotone, spalmato in pvc (Euro uno/02)	paio	1,02
Z110.60.50	Guanti idrofughi in pelle fiore bovino, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374; costo di utilizzo mensile: Guanti idrofughi in pelle fiore bovino, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374; costo di utilizzo mensile:		
Z110.60.50.a	palmo e dorso rinforzati palmo e dorso rinforzati, polsino elastico con salvavena (Euro zero/95)	paio	0,95
Z110.60.50.b	con polsino elastico con salvavena polsino elastico con salvavena (Euro uno/14)	paio	1,14
Z110.60.50.c	con polsino dotato di laccio di chiusura con velcro e manichetta da 15 cm, in pelle crosta polsino dotato di laccio di chiusura con velcro e manichetta da 15 cm, in pelle crosta (Euro uno/14)	paio	1,14
Z110.60.60	Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388) ed il freddo (norma UNI EN 511), polsino elasticizzato; costo di utilizzo mensile: Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388) ed il freddo (norma UNI EN 511), polsino elasticizzato; costo di utilizzo mensile:		
Z110.60.60.a	guanto termico guanto termico (Euro zero/43)	paio	0,43
Z110.60.60.b	guanto termico in misto poliestere, interno cotone, palmo in lattice antiscivolo guanto termico in misto poliestere, interno cotone, palmo in lattice antiscivolo (Euro zero/51)	paio	0,51
Z110.60.60.c	guanto termico con supporto in cotone, ricoperto in pvc antiscivolo guanto termico con supporto in cotone, ricoperto in pvc antiscivolo (Euro zero/74)	paio	0,74
Z110.60.60.d	guanto imbottito, pelle fiore di bovino 1a scelta guanto imbottito, pelle fiore di bovino 1a scelta (Euro uno/43)	paio	1,43
Z110.60.60.e	guanto idrofugo imbottito, pelle fiore di bovino 1a scelta guanto idrofugo imbottito, pelle fiore di bovino 1a scelta	paio	1,71

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z110.60.60.f	(Euro uno/71) guanto idrorepellente con sottoguento isothermico e cinturino stringipolso guanto idrorepellente con sottoguento isothermico e cinturino stringipolso (Euro tre/90)	paio	3,90
Z110.60.70	Guanti anticalore in pelle crosta bovino ignifugata, manichetta 15 cm, dotato di marchio di conformit� CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), certificato EN 420, EN 388 ed EN 407, interno foderato; costo di utilizzo mensile: Guanti anticalore in pelle crosta bovino ignifugata, manichetta 15 cm, dotato di marchio di conformit� CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), certificato EN 420, EN 388 ed EN 407, interno foderato; costo di utilizzo mensile:		
Z110.60.70.a	resistenza a 100 �C 31,4 sec, a 250 �C 10,7 sec resistenza a 100 �C 31,4 sec, a 250 �C 10,7 sec (Euro zero/43)	paio	0,43
Z110.60.70.b	palmo rinforzato, salvavena e cuciture in kevlar, resistenza a 350 �C 32,0 sec a 500 �C 17,0 sec palmo rinforzato, salvavena e cuciture in kevlar, resistenza a 350 �C 32,0 sec a 500 �C 17,0 sec (Euro zero/97)	paio	0,97
Z110.60.70.c	dorso alluminizzato e cuciture in kevlar, resistenza a 100 �C 31,4 sec a 250 �C 10,7 sec dorso alluminizzato e cuciture in kevlar, resistenza a 100 �C 31,4 sec a 250 �C 10,7 sec (Euro uno/43)	paio	1,43
Z110.60.80	Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norma EN 60903, dotati di marchio di conformit� CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), lunghezza 360 mm; costo di utilizzo mensile: Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norma EN 60903, dotati di marchio di conformit� CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), lunghezza 360 mm; costo di utilizzo mensile:		
Z110.60.80.a	con tensione massima di utilizzo 500 V (tensione di prova 2.500 V) con tensione massima di utilizzo 500 V (tensione di prova 2.500 V) (Euro tre/23)	paio	3,23
Z110.60.80.b	con tensione massima di utilizzo 1.000 V (tensione di prova 5.000 V) con tensione massima di utilizzo 1.000 V (tensione di prova 5.000 V) (Euro tre/88)	paio	3,88
Z110.60.80.c	con tensione massima di utilizzo 7.500 V (tensione di prova 10.000 V) con tensione massima di utilizzo 7.500 V (tensione di prova 10.000 V) (Euro cinque/37)	paio	5,37
Z110.60.80.d	con tensione massima di utilizzo 17.000 V (tensione di prova 20.000 V) con tensione massima di utilizzo 17.000 V (tensione di prova 20.000 V) (Euro sei/56)	paio	6,56

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z110.60.80.e	con tensione massima di utilizzo 26.500 V (tensione di prova 30.000 V) con tensione massima di utilizzo 26.500 V (tensione di prova 30.000 V) (Euro nove/71)	paio	9,71
Z110.70	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI		
Z110.70.10	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345 tipo 1 Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile:		
Z110.70.10.a	bassa Scarpa bassa (Euro sette/13)	paio	7,13
Z110.70.10.b	alta Scarpa alta (Euro sette/71)	paio	7,71
Z110.70.20	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345 tipo 2 Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile:		
Z110.70.20.a	bassa Scarpa bassa (Euro otto/33)	paio	8,33
Z110.70.20.b	alta Scarpa alta (Euro otto/99)	paio	8,99
Z110.70.30	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345 tipo 3 Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3HRO, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile:		
Z110.70.30.a	bassa Scarpa bassa (Euro dieci/24)	paio	10,24
Z110.70.30.b	alta Scarpa alta	paio	10,56

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro dieci/56)		
Z110.70.40	Stivali a norma UNI EN ISO 20345 tipo 1 Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle fiore anilina cuoio idrorepellente, gambale sfoderato, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione, categoria di protezione S3HRO, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo; costo di utilizzo mensile	paio	15,47
	(Euro quindici/47)		
Z110.70.50	Stivali a norma UNI EN ISO 20345 tipo 2 Stivaletti a norma UNI EN ISO 20345, imbottiti con tomaia in pelle idrorepellente, chiusura con cerniera, fodera antifreddo in lana ecologica, suola di usura in PU compatto antiabrasione, ergonomica, categoria di protezione CI S3, lamina antiforo in acciaio inox, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo; costo di utilizzo mensile	paio	5,77
	(Euro cinque/77)		
Z110.70.60	Stivali a norma UNI EN ISO 20345 tipo 3 Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle pigmentata, gambale sfoderato, suola di usura in PU compatto antiabrasione, ergonomica, categoria di protezione S3, lamina antiforo in ferro, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo; costo di utilizzo mensile	paio	6,44
	(Euro sei/44)		
Z110.70.70	Stivali a norma UNI EN ISO 20345 tipo 4 Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con suola e gambale con trattamento superlucido e liscio per la massima pulizia e igiene, suola di usura in Nitril-grip, ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento all'abrasione e agli idrocarburi, categoria di protezione S4, puntale antischiacciamento in acciaio; costo di utilizzo mensile	paio	2,97
	(Euro due/97)		
Z110.70.80	Stivali a norma UNI EN ISO 20345 tipo 5 Stivali a norma UNI EN ISO 20345, gambale in Ergo/light PU, suola di usura in Ergo/light PU, ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento ed all'abrasione, categoria di protezione S5, lamina antiforo in acciaio, puntale antischiacciamento in acciaio; costo di utilizzo mensile	paio	6,91
	(Euro sei/91)		
Z110.80	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO		
Z110.80.10	Tuta antistatica in Tyvek Tuta antistatica in Tyvek, cerniera di chiusura con patta e cappuccio, maniche, cappuccio, girovita e caviglie con elastico, senza tasche, certificata tipo 5,6, III categoria	cadauno	7,70
	(Euro sette/70)		
Z110.80.20	Tuta saldata in Tyvek-Pro Tech Tuta saldata in Tyvek-Pro Tech con cappuccio e calzari, elastico al viso, polsi, caviglie, protezione di tipo 4 a tenuta di schizzi di liquidi, 5 a tenuta di particelle e tipo 6 a limitata tenuta di spruzzi	cadauno	8,79
	(Euro otto/79)		
Z110.80.30	Tuta con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita, materiale in polipropilene I categoria, peso 70 g Tuta con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita, materiale in polipropilene I categoria, peso 70 g		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	tuta con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita, materiale in polipropilene 1 categoria, peso 70 g	cadauno	2,01
	(Euro due/01)		
Z110.80.40	Grembiule in pelle crosta con cinturini regolabili, dimensioni 120 x 90 cm; costo di utilizzo mensile Grembiule in pelle crosta con cinturini regolabili, dimensioni 120 x 90 cm; costo di utilizzo mensile	cadauno	2,06
	(Euro due/06)		
Z110.80.50	Grembiule in tessuto di nylon e neoprene Grembiule in tessuto di nylon e neoprene Grembiule in tessuto di nylon e neoprene, resistente al deterioramento causato da grassi, acidi e basi diluite, soluzioni di sali non ossidanti, idrocarburi alifatici, refrigeranti, olii vegetali, classificato come DPI di 1a categoria; costo di utilizzo mensile	cadauno	3,98
	(Euro tre/98)		
Z110.80.60	Giubotti Giubotti Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN 471; costo di utilizzo mensile:		
Z110.80.60.a	giacca 4 in 1 in poliestere impermeabile spalmato poliuretano giacca 4 in 1 in poliestere impermeabile spalmato poliuretano, interno formato da una giacca/gilet autoportante e smanicabile in poliestere impermeabile spalmato poliuretano con maniche in pile nero 280 g e chiusura con cerniera, dotata di una tasca interna e due sul ventre con chiusura con pattina, due tasche sul ventre della giacca interna, collo alto con cappuccio a scomparsa ed elastico di protezione, chiusura con doppia zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni, polsini elastici	cadauno	12,61
	(Euro dodici/61)		
Z110.80.60.b	giubbotto in poliestere impermeabile spalmato poliuretano giubbotto in poliestere impermeabile spalmato poliuretano e foderato internamente in poliestere 180 g, dotata di una tasca sul petto e due sul ventre con chiusura con zip, collo alto con cappuccio a scomparsa, chiusura con zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni, polsini elastici, fondo elasticizzato	cadauno	9,71
	(Euro nove/71)		
Z110.80.60.c	giaccone imbottito con cuciture termonastrate giaccone imbottito con cuciture termonastrate	cadauno	6,28
	(Euro sei/28)		
Z110.80.70	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità tipo 1 Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità tipo 1 giacca in cotone 65% e poliestere fustagno 35% colore arancio, collo aperto e chiusura anteriore con bottoni ricoperti, due tasche inferiori e un taschino superiore applicati, doppie cuciture	cadauno	4,94
	(Euro quattro/94)		
Z110.80.80	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità tipo 2 Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità tipo 2 tuta in cotone 65% e poliestere 35%, collo a camicia, chiusura anteriore con cerniera ed elastico posteriore in vita, due taschini al petto chiusi con pattina e bottone, due tasche anteriori applicate e una tasca posteriore applicata chiusa con bottone, tasca portametro, doppie cuciture	cadauno	7,51
	(Euro sette/51)		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z110.80.90	pantaloni: Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN 471; costo di utilizzo mensile:		
Z110.80.90.a	pantaloni tipo 1 pantaloni in cotone 65% e poliestere 35%, chiusura patta con bottoni coperti, due tasche anteriori a filetto e una tasca posteriore applicata chiusa con bottone, due tasconi laterali a soffietto chiusi con pattina e velcro elastico posteriore in vita e doppie cuciture	cadauno	3,31
Z110.80.90.b	pantaloni tipo 2 pantaloni in cotone 100%, chiusura patta con cerniera coperta, due tasche anteriori a filetto e una tasca posteriore applicata chiusa con pattina e velcro, tasca laterale porta metro ed elastico posteriore in vita, doppie cuciture	cadauno	4,82
Z110.80.100	pantaloni a pettorina: pantaloni a pettorina: Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN 471; costo di utilizzo mensile:		
Z110.80.100.a	pantaloni a pettorina tipo 1 pantaloni pettorina in cotone 65% e poliestere 35% colori vari, chiusura patta con bottoni coperti e apertura laterale chiusa con due bottoni, elastico in vita, due tasche anteriori applicate, una tasca posteriore applicata chiusa con bottone e un tascone sulla pettorina chiusa con cerniera, bretelle regolabili con fibbie in plastica, tasca portametro, doppia cucitura	cadauno	3,81
Z110.80.100.b	pantaloni a pettorina tipo 2 pantaloni pettorina in cotone 60% e poliestere 40% colore arancio, chiusura patta con bottoni coperti e apertura laterale chiusa con due bottoni, elastico in vita, due tasche anteriori applicate, una tasca posteriore applicata chiusa con bottone e un tascone sulla pettorina chiusa con cerniera, bretelle regolabili con fibbie in plastica, tasca portametro, doppia cucitura	cadauno	4,82
Z110.80.110	gilet e bretelle: gilet e bretelle: Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN 471; costo di utilizzo mensile:		
Z110.80.110.a	gilet in maglia di poliestere 120 g gilet in maglia di poliestere 120 g	cadauno	0,69
Z110.80.110.b	gilet tecnico gilet tecnico, due tasche inferiori, due taschini superiori chiusi da zip con pattina e velcro, occhio porta fischietto sulla pattina sinistra, portapenne a sinistra, semianello portautensili nella tasca inferiore destra, spalline con bottoni a pressione, alamari portautensili con cuciture in kevlar a destra sul fianco sinistro, cerniera centrale, due alamari porta occhiali con cuciture in kevlar a destra, bottoni a pressione	cadauno	4,50

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z110.80.110.c	(Euro quattro/50) bretelle bretelle in tessuto poliestere arancio fluo, spalmatura esterna in pvc, chiusura con velcro a regolazioni multiple, bande retroriflettenti cucite	cadauno	2,80
Z110.80.120	(Euro due/80) antipioggia: Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN 471; costo di utilizzo mensile:		
Z110.80.120.a	pantaloni antivento in nylon 100% pantaloni antivento in nylon 100% e poliuretano impermeabile, cuciture termosaldate internamente, dotati di girovita elasticizzato con elastico di regolazione	cadauno	3,14
Z110.80.120.b	giacca in nylon e poliuretano impermeabile giacca in nylon e poliuretano impermeabile traspirante antivento, cuciture termosaldate internamente, dotata di due tasche sul ventre dotate di chiusura con pattina, collo alto con cappuccio a scomparsa ed elastico di regolazione, chiusura con zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni, polsini elastici, bicolore	cadauno	6,28
Z110.80.120.c	impermeabile foderato con cuciture termonastrate impermeabile foderato con cuciture termonastrate per una completa impermeabilità, due tasche inferiori con pattina, collo alto a fascia, cappuccio staccabile tramite bottoni a pressione, moschettone in nylon porta utensili nella tasca destra, polsi regolabili da alamare con velcro, cerniera centrale pressofusa a doppio cursore, bottone a pressione	cadauno	13,28
Z110.90	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DAL FREDDO E DALLA PIOGGIA DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DAL FREDDO E DALLA PIOGGIA		
Z110.90.10	Indumento antifreddo Indumento antifreddo, ignifugo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la EN 1149, EN 531, EN 343, EN 13034 tipo 6, composto nella parte esterna dal 98% di poliammide e dal 2% di fibra conduttiva, spalmato interamente in PU, fodera interna costituita in cotone con imbottitura ignifuga; costo di utilizzo mensile		
Z110.90.10.a	tuta tuta	cadauno	32,59
Z110.90.10.b	giubbetto giubbetto	cadauno	18,55
Z110.90.10.c	pantaloni con coprireni e bretelle con cerniera sui fianchi pantaloni con coprireni e bretelle con cerniera sui fianchi	cadauno	14,92

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattordici/92)		
Z110.90.20	Indumento in poliestere e cotone trapuntato Indumento in poliestere e cotone trapuntato con ovatta termica con polsini elasticizzati in maglia misto lana, cerniera lampo in poliestere, adatto per temperature fino a -5 °C, certificato CE 1a categoria; costo di utilizzo mensile:		
Z110.90.20.a	giaccone 3/4 giaccone 3/4 (Euro dodici/76)	cadauno	12,76
Z110.90.20.b	giacca giacca (Euro undici/33)	cadauno	11,33
Z110.90.20.c	pantalone con coprireni completo di bretelle a sganciamento rapido pantalone con coprireni completo di bretelle a sganciamento rapido (Euro dieci/54)	cadauno	10,54
Z110.90.30	Gilet Gilet per basse temperature in poliammide 100%, imbottitura in ovatta isoterma e foderata in poliestere, chiusura anteriore con cerniera e parareni sul retro; costo di utilizzo mensile (Euro cinque/71)	cadauno	5,71
Z110.90.40	Completo due pezzi Completo due pezzi, impermeabile in poliammide spalmato in poliuretano 170 g, cuciture interne termosaldate, chiusura con cerniera e pattina con bottoni, polsini elasticizzati, pantaloni con vita elasticizzata e fondogamba con spacchetto e bottone di chiusura, certificato EN 340; costo di utilizzo mensile (Euro quattro/71)	cadauno	4,71
Z110.90.50	Indumento impermeabile Indumento impermeabile in poliammide spalmato in pvc leggero flessibile spessore 0,18 mm, cuciture interne termosaldate, chiusure con cerniera, polsini elasticizzati, certificato EN 340; costo di utilizzo mensile:		
Z110.90.50.a	tuta tuta (Euro uno/43)	cadauno	1,43
Z110.90.50.b	giacca giacca (Euro zero/74)	cadauno	0,74
Z110.100	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE		
Z110.100.10	Imbracatura anticaduta tipo 1		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z110.100.10.a	Imbracatura anticaduta tipo 1 Imbracatura anticaduta, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale, certificata EN 361; costo di utilizzo mensile:	cadauno	0,62
		
	Imbracatura anticaduta peso 700 g Imbracatura anticaduta peso 700 g (Euro zero/62)		
Z110.100.10.b	fettuccia di unione tra i cosciali, peso 800 g fettuccia di unione tra i cosciali, peso 800 g (Euro zero/73)	cadauno	0,73
		
		
Z110.100.20	Imbracatura anticaduta tipo 2 Imbracatura anticaduta tipo 2 Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali, certificata EN 361 ed EN 358; costo di utilizzo mensile:	cadauno	1,25
		
		
Z110.100.20.a	Imbracatura anticaduta tipo 2 peso 1100 g Imbracatura anticaduta tipo 2 peso 1100 g (Euro uno/25)	cadauno	1,25
		
		
Z110.100.20.b	Imbracatura anticaduta cordino di ancoraggio regolabile con moschettone, peso 1600 g Imbracatura anticaduta cordino di ancoraggio regolabile con moschettone, peso 1600 g (Euro uno/87)	cadauno	1,87
		
		
Z110.100.30	Cintura di posizionamento con due ancoraggi laterali Cintura di posizionamento con due ancoraggi laterali, anelli portautensili, taglia unica regolabile, certificata EN 358, peso 500 g; costo di utilizzo mensile (Euro zero/67)	cadauno	0,67
		
		
Z110.100.40	Cintura di posizionamento confortevole con cosciali Cintura di posizionamento confortevole con cosciali, ancoraggio ventrale, anelli portautensili, regolazioni nella cintura e nei cosciali, certificata EN 358 ed EN 813, peso 760 g; costo di utilizzo mensile (Euro due/59)	cadauno	2,59
		
		
Z110.100.50	Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato EN 12492 ed EN 397; costo di utilizzo mensile: Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato EN 12492 ed EN 397; costo di utilizzo mensile:	cadauno	1,14
		
		
Z110.100.50.a	in polietilene alta densità, peso 418 g in polietilene alta densità, peso 418 g (Euro uno/14)	cadauno	1,14
		
		
Z110.100.50.b	in ABS, interno con protezione in polistirolo HD, fori di areazione sulla calotta, peso 450 g in ABS, interno con protezione in polistirolo HD, fori di areazione sulla calotta, peso 450 g	cadauno	2,02
		
		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z110.100.60	(Euro due/02) Linea di ancoraggio anticaduta orizzontale in polietilene con resistenza di 4.500 daN Linea di ancoraggio anticaduta orizzontale in polietilene con resistenza di 4.500 daN, in grado di operare con due operatori agganciati contemporaneamente, completa di sacca contenitiva e cricchetto tensionatore, parti metalliche in acciaio zincato, peso complessivo 3 kg certificata come punto di ancoraggio CE a norma UNI EN 795, lunghezza massima 20 m; costo di utilizzo mensile	cadauno	8,26
Z110.100.70	(Euro otto/26) Dispositivo anticaduta mobile in acciaio inox Dispositivo anticaduta mobile in acciaio inox con cordino in nylon e moschettone per il collegamento all'imbracatura, conforme alla norma EN 353-2; costo di utilizzo mensile	cadauno	2,98
Z110.100.80	(Euro due/98) Cordino anticaduta in nylon con assorbitore di energia Cordino anticaduta in nylon con assorbitore di energia completo di due moschettoni, lunghezza 2 m, conforme alla norma EN 355; costo di utilizzo mensile	cadauno	1,84
Z110.100.90	(Euro uno/84) Cordino di sicurezza in poliammide diametro 12 mm con 2 anelli, lunghezza 1,5 m, peso 200 g; costo di utilizzo mensili Cordino di sicurezza in poliammide diametro 12 mm con 2 anelli, lunghezza 1,5 m, peso 200 g; costo di utilizzo mensili	cadauno	0,24
Z110.100.100	(Euro zero/78) Cordino di sicurezza in poliestere diametro 12 mm con 2 moschettoni in acciaio e assorbitore di energia, lunga 1,4 m, peso 800 g; costo di utilizzo mensile Cordino di sicurezza in poliestere diametro 12 mm con 2 moschettoni in acciaio e assorbitore di energia, lunga 1,4 m, peso 800 g; costo di utilizzo mensile	cadauno	0,78
Z110.100.110	Fettuccia di sicurezza con due anelli e gancio, larghezza 30 mm, lunghezza 1,70 m; costo di utilizzo mensile: Fettuccia di sicurezza con due anelli e gancio, larghezza 30 mm, lunghezza 1,70 m; costo di utilizzo mensile:		
Z110.100.110.a	fissa, peso 150 g fissa, peso 150 g (Euro zero/15)	cadauno	0,15
Z110.100.110.b	regolabile, peso 600 g regolabile, peso 600 g (Euro zero/35)	cadauno	0,35
Z110.100.120	Fettuccia di sicurezza in poliammide con 2 moschettoni in acciaio e assorbitore di energia, lunghezza 1,8 m; costo di utilizzo mensile: Fettuccia di sicurezza in poliammide con 2 moschettoni in acciaio e assorbitore di energia, lunghezza 1,8 m; costo di utilizzo mensile:		
Z110.100.120.a	singola, peso 770 g		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z110.100.120.b	singola, peso 770 g	cadauno	0,73
	(Euro zero/73)		
Z110.100.120.b	doppia, peso 1.650 g	cadauno	1,87
	doppia, peso 1.650 g		
Z110.100.120.b	(Euro uno/87)		
Z110.100.130	Pinza di ancoraggio in acciaio per tubi o barre, carico di rottura 22,5 kN; costo di utilizzo mensile:		
	Pinza di ancoraggio in acciaio per tubi o barre, carico di rottura 22,5 kN; costo di utilizzo mensile:		
Z110.100.130.a	diametro 80 mm	cadauno	0,71
	diametro 80 mm		
Z110.100.130.a	(Euro zero/71)		
Z110.100.130.b	diametro 100 mm	cadauno	0,83
	diametro 100 mm		
Z110.100.130.b	(Euro zero/83)		
Z110.100.130.c	diametro 140 mm	cadauno	0,90
	diametro 140 mm		
Z110.100.130.c	(Euro zero/90)		
Z110.100.140	Moschettone ovale in lega leggera	cadauno	0,18
	Moschettone ovale in lega leggera per collegamenti a punti di ancoraggio e per cordini di collegamento, ghiera di blocco a vite, carico di rottura 23 kN, peso 75 g; costo di utilizzo mensile:		
Z110.100.140	(Euro zero/18)		
Z110.100.150	Moschettone; costo di utilizzo mensile:		
	Moschettone; costo di utilizzo mensile:		
Z110.100.150.a	in acciaio, peso 170 g	cadauno	0,26
	in acciaio, peso 170 g		
Z110.100.150.a	(Euro zero/26)		
Z110.100.150.b	in alluminio, peso 80 g	cadauno	0,31
	in alluminio, peso 80 g		
Z110.100.150.b	(Euro zero/31)		
Z110.100.160	Gancio in acciaio con doppio sistema di chiusura, apertura 21 mm; costo di utilizzo mensile	cadauno	0,17
	Gancio in acciaio con doppio sistema di chiusura, apertura 21 mm; costo di utilizzo mensile		
Z110.100.160	(Euro zero/17)		
Z110.100.170	Gancio in acciaio con doppio sistema di chiusura, apertura 21 mm; costo di utilizzo mensile		
	Gancio in acciaio con doppio sistema di chiusura, apertura 21 mm; costo di utilizzo mensile:		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z110.100.170.a	..... peso 1,6 kg peso 1,6 kg (Euro due/33)	cadauno	2,33
Z110.100.170.b	peso 2,8 kg peso 2,8 kg (Euro tre/53)	cadauno	3,53
Z110.100.180	Corda in poliammide con un anello, diametro 16 mm; costo di utilizzo mensile: Corda in poliammide con un anello, diametro 16 mm; costo di utilizzo mensile:		
Z110.100.180.a	lunghezza 10 m lunghezza 10 m (Euro zero/93)	cadauno	0,93
Z110.100.180.b	lunghezza 20 m lunghezza 20 m (Euro uno/50)	cadauno	1,50
Z110.100.190	Arrotolatore a nastro con dissipatore di energia, fettuccia in materiale tessile 100% nylon, estensione massima del nastro tessile 2,2 m, esclusi moschettoni, conforme alla norma EN 360; costo di utilizzo mensile Arrotolatore a nastro con dissipatore di energia, fettuccia in materiale tessile 100% nylon, estensione massima del nastro tessile 2,2 m, esclusi moschettoni, conforme alla norma EN 360; costo di utilizzo mensile: (Euro uno/74)	cadauno	1,74
Z110.100.200	Sistema anticaduta a richiamo automatico Sistema anticaduta a richiamo automatico con ammortizzatore di caduta integrato, carter in acciaio, cavo in acciaio diametro 4 mm, richiamo automatico del cavo metallico, conforme alla norma EN 360; costo di utilizzo mensile:		
Z110.100.200.a	estensione massima 10 m estensione massima 10 m (Euro tredici/22)	cadauno	13,22
Z110.100.200.b	estensione massima 20 m estensione massima 20 m (Euro ventuno/68)	cadauno	21,68
Z110.100.210	Treppiede di sicurezza ad altezza regolabile Treppiede di sicurezza ad altezza regolabile Treppiede di sicurezza ad altezza regolabile conforme alla norma UNI -EN 795 classe B, fornito sia con cinghia che con catena, testa in lega di alluminio con quattro punti di ancoraggio, carico di lavoro massimo 500 Kg., carico di rottura 22 kN.		
Z110.100.210.a	Hmin 130 cm. Hmax 230 cm. Costo d'uso per mese o frazione. Altezza minima 130 cm. altezza massima: 230 cm. diametro minimo apertura 166 cm. diametro massimo		

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z110.100.210.b	Altezza minima 190 cm. Altezza massima: 230 cm. diametro minimo apertura 166 cm. diametro massimo apertura 236 cm. Peso 17,30 Kg. Costo d'uso per mese o frazione. (Euro ventiquattro/91)	cadauno	24,91
	Hmin 120 cm. Hmax 295 cm. Costo d'uso per mese o frazione. Altezza minima 130 cm. altezza massima: 230 cm. diametro minimo apertura 166 cm. diametro massimo apertura 236 cm. Peso 17,30 Kg. Costo d'uso per mese o frazione. (Euro trentanove/71)	cadauno	39,71
Z120	PRESIDI SANITARI PRESIDI SANITARI La sezione Z120 comprende le seguenti sottocategorie: Z120.10 CASSETTA IN ABS Z120.20 ARMADIETTI IN METALLO COMPLETI DI PRESIDI CHIRURGICI E FARMACEUTICI		
Z120.10	CASSETTA IN ABS Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:		
Z120.10.a	cassetta, dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo l'art. 1 DM 28/7/58 cassetta, dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo l'art. 1 DM 28/7/58 (Euro uno/18)	cadauno	1,18
Z120.10.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 (Euro tre/39)	cadauno	3,39
Z120.20	ARMADIETTI IN METALLO COMPLETI DI PRESIDI CHIRURGICI E FARMACEUTICI ARMADIETTI IN METALLO COMPLETI DI PRESIDI CHIRURGICI E FARMACEUTICI Armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:		
Z120.20.a	armadietti, dimensioni 30 x 14 x 37 cm, completa di presidi secondo l'art. 1 DM 28/7/58 armadietti, dimensioni 30 x 14 x 37 cm, completa di presidi secondo l'art. 1 DM 28/7/58 (Euro due/22)	cadauno	2,22
Z120.20.b	armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 (Euro quattro/53)	cadauno	4,53
Z130	ATTIVITÀ DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITÀ DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI		
Z130.10	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio (Euro trentaquattro/02)	h	34,02

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z130.20	Sovrapprezzo alla voce Z130.10 per lavori notturni - 19% Sovrapprezzo alla voce Z130.10 per lavori notturni - 19% (Euro sei/46)	h	6,46
Z140	SISTEMI DI COMUNICAZIONE SISTEMI DI COMUNICAZIONE		
Z140.20	SISTEMI DI COMUNICAZIONE SISTEMI DI COMUNICAZIONE Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente con nolo mensile/frazione		
Z140.20.10	Utilizzo di ricetrasmittente con nolo mensile/frazione Utilizzo di ricetrasmittente con nolo mensile/frazione di potenza adeguata tra operatori interni all'area operativa. (Euro venti/40)	cadauno	20,40
Z140.20.20	Utilizzo di telefono con nolo mensile/frazione Utilizzo di telefono con nolo mensile/frazione. Sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestione primo soccorso ed emergenza (Euro trentacinque/70)	cadauno	35,70