



**Decreto del Ministero Infrastrutture e Trasporti n. 49 del 16 Febbraio 2018.  
Finanziamento di interventi relativi a programmi straordinari di manutenzione  
della rete viaria di Province e Città Metropolitane.**

## **S.P. 600 ARIANA – S.P. 600 ARIANA DIR**

**CIA: VS 18 0069 – ARTENA ED ALTRI – SS.PP. ARIANA – ARIANA DIR –  
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE**

Fase di Progetto:	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	
C.U.P.:	<b>F97H18001970001</b>	
ELABORATO:	<b>05</b>	<b>ELENCO PREZZI</b>

<b>Dipartimento VII</b> Viabilità e Infrastrutture Viarie Ufficio di Direzione <b>"Viabilità Sud"</b> Viale Giorgio Ribotta 41, 00144 Roma	Responsabile del Procedimento: <i>Geom. <b>Bruno NASONI</b></i>	
	Progettista:	<i>Geom. <b>Bruno NASONI</b> Geom. <b>Sergio PONZO</b></i>
	Coordinatore Progettazione <i><b>D.Lgs 81/2008</b></i>	<i>Geom. <b>Bruno NASONI</b></i>

File: 00_CARTIGLIO_MIT- SS.PP. ARIANA – ARIANA DIR	Data: .....
--	-------------

Città Metropolitana Roma Capitale Dipartimento VII	Progetto <b>MIT</b>	Ufficio di Direzione <b>Viabilità Sud</b>
	<b>SS.PP. ARIANA – ARIANA DIR</b>	

---

**Città Metropolitana di Roma Capitale**  
Dipartimento VII Viabilità e Infrastrutture Viarie

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** TARIFFA PREZZI 2017

Approvata con Determinazione Dirigenziale R.U. 2804 del 26/06/2017

**COMMITTENTE:** Città Metropolitana di Roma Capitale - Dipartimento VII Viabilità e Infrastrutture Viarie

Data, 26/06/2017

Il RUP  
I° CAPO SEZIONE  
[Firma]

\_\_\_\_\_

18

21

24

27

30

33

36

39

42

45 48 51

54

57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b><u>AVVERTENZE GENERALI</u></b>		
	<p><b>CONDIZIONI GENERALI E METODO DI CALCOLO</b></p> <p>I prezzi inclusi nella presente Tariffa rappresentano, come definito dalla normativa specifica, la somma delle componenti relative ai materiali, alla manodopera, ai noli e ai trasporti necessari per la realizzazione delle quantità unitarie di ogni voce, nonché delle relative incidenze percentuali per spese generali e utili dell'Impresa, secondo i valori di seguito riportati, comprensivi di tutto quanto necessario per l'esecuzione della singola lavorazione in sicurezza (costi cosiddetti "ex lege", rappresentativi cioè dei soli "rischi propri" dell'appaltatore, in quanto insiti in ciascuna lavorazione attuata, ai sensi della normativa vigente D.Lgs. 81/08).</p> <p>Come già detto, tutti i prezzi sono comprensivi di spese generali ed utili, valutati nella misura complessiva del 26,50 % (spese generali 15 %, comprensivi di oneri generali della sicurezza, incrementati dagli utili dell'Impresa del 10%).</p> <p>Tutti i prezzi si intendono I.V.A. esclusa.</p> <p>L'I.V.A. è in ogni caso a carico del committente.</p> <p>I prezzi riportati nelle singole voci comprendono gli oneri della sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta da ciascun impresa (oneri specifici propri dell'appaltatore, D.P.I., sorveglianza sanitaria, formazione dei lavoratori, etc., contenuti nella quota percentuale prevista nell'art. 32 del D.P.R. 207/10).</p> <p>I costi della sicurezza, non suscettibili di ribasso d'asta, afferenti la singola opera saranno computati nel Piano di Sicurezza e Coordinamento redatto ai sensi del D.L.vo 81/2008 e s.m.i. articolo 91, Allegati XV, XV.1 e XV.2.</p> <p>I lavori che la Tariffa compensa, si intendono finiti, completati in ogni loro parte, ed eseguiti secondo le modalità e le prescrizioni contrattuali ed in rispondenza allo scopo a cui sono destinati.</p> <p><b>AMBITO D'APPLICAZIONE</b></p> <p>La tariffa dei prezzi si riferisce a tutte le condizioni (manutenzione ordinaria, straordinaria e nuove costruzioni) degli appalti del Dipartimento VII Viabilità e Infrastrutture della Città Metropolitana di Roma Capitale.</p> <p>Non è pertanto previsto alcun incremento/decremento percentuale per situazioni particolari ad esclusione di quello per lavori notturni e/o festivi.</p> <p>Nella scelta dei materiali o componenti industriali ad alto contenuto tecnologico l'Appaltatore, ove previsto da specifica norma armonizzata, dovrà utilizzare prodotti muniti di certificato di conformità CE, in assenza, dovrà dimostrare di aver scelto materiali o componenti prodotti da società che dispongono di una certificazione dei sistemi di qualità rilasciata, sulla base delle norme europee della serie UNI EN ISO 9000, da organismi accreditati ai sensi della serie UNI EN 45.000 e successive modificazioni.</p> <p><b>COSTI DELLA SICUREZZA</b></p> <p>A maggior chiarezza si ricorda che alla luce della normativa vigente, i costi relativi alla sicurezza, nell'ambito di un contratto pubblico si distinguono in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- costi della sicurezza connessi alla specificità di ogni singolo cantiere, che derivano dalla stima dei costi e delle misure preventive e protettive finalizzate alla sicurezza e salute dei lavoratori effettuata nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) ai sensi dell'art. 100 del D.Lgs. 81/08 e secondo le indicazioni dell'allegato XV specifico, in particolare al punto 4.</li> <li>- oneri della sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta da ciascuna impresa (rischi specifici propri dell'appaltatore), strumentali all'esecuzione in sicurezza delle singole lavorazioni e non riconducibili ai costi stimati previsti al punto 4 dell'allegato XV del D.Lgs. 81/08 (quali D.P.I., sorveglianza sanitaria, formazione dei lavoratori ecc.) contenuti nella quota percentuale prevista nel regolamento attuativo dei contratti pubblici, ossia quali quota - parte delle spese generali.</li> </ul> <p>Solo per i primi la stazione appaltante è tenuta ad effettuare una stima e ad indicarli nei bandi di gara, procedendo ad una loro quantificazione sulla base delle misure individuate nei documenti di progetto (PSC o analisi della Stazione appaltante quando il PSC non sia previsto).</p> <p>Tale stima dovrà essere congrua, analitica, per singole voci, riferita all'apposito capitolo della Tariffa o nel caso di specifiche voci non presenti nella Tariffa o non perfettamente rispondenti in termini prestazionali alle specifiche necessità, si farà riferimento ad elenchi prezzi standard o specializzati o ad analisi desunte da ricerche di mercato (come previsto nell'Allegato XV del D.Lgs. 81/08).</p> <p>Questi costi devono essere tenuti distinti dall'importo soggetto a ribasso d'asta in quanto rappresentano la quota da non assoggettare a ribasso, ai sensi dell'art. 23, comma 16 del D.Lgs. 50/2016 e ss mm ii.</p> <p>Non sono inoltre soggetti ad alcuna verifica di congruità essendo stati quantificati e valutati a monte dalla stazione appaltante e, pertanto, congrui per definizione.</p> <p><b>MODALITA' DI ADOZIONE DI ALTRE TARIFFE PREZZI</b></p> <p>L' "Elenco Prezzi 2017 NC-MS 2017 - Rev.0 Nuove Costruzioni Manutenzione Straordinaria Anas s.p.a." è adottato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*per i prezzi unitari relativi alla segnaletica verticale H.02;</li> <li>*per i prezzi unitari relativi ai noli SL.1; i noli sono da intendersi a caldo e comprendono il costo della manodopera, i consumi, il carburante, i lubrificanti, la normale manutenzione e le assicurazioni R.C., non comprendono spese generali ed utile d'impresa.</li> </ul> <p>L' "Elenco Prezzi MO 2017 - Rev.0 Manutenzione Ordinaria Anas S.p.A." è adottato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*per i prezzi unitari relativi ai servizi invernali sgombraneve e trattamenti antighiaccio M.</li> </ul> <p>La "Tariffa dei prezzi 2012 Regione Lazio" è adottata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*per i rimanenti prezzi unitari con l'esclusione dei seguenti A 3.03.7.f., da A 4.01.1. a A 4.01.22., B 1.01.1. e da B 1.05.9. a B 1.05.21.1.10.4.a.;</li> <li>*senza l'incremento del 30% per gli appalti aventi carattere di manutenzione ordinaria e del 30% per i lavori eseguiti in orari notturni indicati nelle relative Avvertenze Generali.</li> </ul>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001	Fresatura di strati di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Demolizione di strati in conglomerato bituminoso mediante scarifici: con idonee frese, carico, compresa la pulizia del cavo fresato con idonei automezzi spazzolatrici e aspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa, trasporto a qualunque distanza dal cantiere e scarico del materiale a deposito autorizzato allo stoccaggio, ad impianto o a discarica, compresa la scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. euro (zero/64)	m <sup>2</sup> xcm	0,64
Nr. 2 002	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente dalla fresatura o demolizione di pavimentazione stradale. Il conferimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo di formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. euro (tre/80)	t	3,80
Nr. 3 003	Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m <sup>2</sup> , tra gli strati di sottofondo e base, binder e usure. euro (zero/77)	m <sup>2</sup>	0,77
Nr. 4 004.a	Conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale. euro (centotrentacinque/71)	m <sup>3</sup>	135,71
Nr. 5 004.b	idem c.s. ...con bitume modificato soft. euro (centoquarantasette/66)	m <sup>3</sup>	147,66
Nr. 6 005.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale. euro (centoquarantaquattro/45)	m <sup>3</sup>	144,45
Nr. 7 005.b	idem c.s. ...con bitume modificato soft. euro (centocinquantesette/97)	m <sup>3</sup>	157,97
Nr. 8 006.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale. euro (cinque/09)	m <sup>2</sup>	5,09
Nr. 9 006.a.1	idem c.s. ...opera dopo costipamento, aumento per ogni cm. in più oltre ai 3: con bitume tradizionale. euro (uno/70)	m <sup>2</sup> xcm	1,70
Nr. 10 006.b	idem c.s. ...opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume modificato soft. euro (cinque/56)	m <sup>2</sup>	5,56
Nr. 11 006.b.1	idem c.s. ...opera dopo costipamento, aumento per ogni cm. in più oltre ai 3: con bitume modificato soft. euro (uno/85)	m <sup>2</sup> xcm	1,85
Nr. 12 007	Fornitura franco impianto, per interventi eseguiti direttamente dalla CMRC, di conglomerato bituminoso con bitume tradizionale per strato di usura, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato. euro (sessanta/09)	t	60,09
Nr. 13 008	Fornitura di conglomerato bituminoso a freddo adatto alla saturazione di buche, ripristino di piccole superfici, piccoli rappezzi ecc. su pavimentazioni stradali, pronti all'uso, confezionato in sacchi del peso di Kg 25, per operazioni urgenti a condizioni meteorologiche avverse a rapido indurimento; compreso carico, trasporto e scarico presso deposito CMRC o sul luogo indicato dalla D.L. La percentuale di bitume riferita al peso della miscela deve essere compresa tra 5% e 7%. Il materiale deve essere: - formato da graniglia con PSV (Polished Stone Value) > 44, con eventuale fresato idoneo nella percentuale max del 30% opportunamente dosati fra loro, con pezzatura max di 8 mm; - posato in qualsiasi stagione. Il prodotto, una volta impiegato non dovrà presentare rammolimenti causati da alte temperature. additivato con flussanti adatti a mantenerne la lavorabilità. La lavorabilità del materiale deve essere garantita tra -5°C e +40°C. Il prodotto confezionato deve mantenere le sue caratteristiche prestazionali per almeno 1 anno. euro (cinque/80)	cadauno	5,80
Nr. 14 009	Fornitura di materiale assorbente in sacchetti di peso non superiore a 25 Kg. con elevata capacità di assorbire rapidamente olii, grassi e idrocarburi, con elevate caratteristiche antisdrucciolevole. Il materiale assorbente dovrà essere chimicamente inerte, non abrasivo, non tossico, compreso carico, trasporto e scarico presso deposito CMRC o sul luogo indicato dalla D.L. euro (due/52)	kg	2,52





Num Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 010 a	<p>Servizio di pronto intervento eseguito da una idonea squadra composta da un minimo di tre componenti di cui 1 autista.</p> <p>La squadra dovrà intervenire prontamente a semplice chiamata, disponendo di idoneo automezzo per gli spostamenti, e dovrà essere munita della segnaletica verticale da cantiere prevista dal nuovo codice della strada e suo regolamento di attuazione, per le opportune segnalazioni.</p> <p>Nel prezzo è compreso ogni onere per manodopera, attrezzi da lavoro ed il perditempo per i trasferimenti della squadra e per gli spostamenti fino al luogo dell'intervento e viceversa.</p> <p>Ogni intervento è finalizzato al ripristino urgente delle condizioni di transitabilità in sicurezza.</p> <p>L'intervento dovrà avvenire entro 12 ore dalla chiamata effettuata dalla D.L.</p> <p>Devono intendersi compensati con il presente prezzo gli interventi d'urgenza di qualsiasi durata perché contenuti entro le 3 (tre) ore dall'inizio effettivo dello stesso; nel caso l'intervento d'urgenza richiedesse il protrarsi dell'intervento stesso oltre il predetto limite, sarà contabilizzato con la voce di elenco "per intervento della durata di oltre 3 ore e fino alle 5 ore" ovvero "per interventi della durata di oltre le 5 ore e fino alle 8 ore".</p> <p>In tale evenienza l'Impresa dovrà comprovare la necessità e l'effettività della maggior durata dell'intervento rispetto al limite suddetto, mediante apposita attestazione rilasciata dal personale CMRC ovvero dalle Forze dell'Ordine intervenuti sul posto; in mancanza di ciò non si procederà al riconoscimento del maggior servizio prestato.</p> <p>Di ciascun intervento urgente eseguito, e per ciascuna squadra intervenuta, dovrà essere redatto, a cura dell'Impresa, apposito "Rapporto di intervento impresa" tramite il modello fornito dalla D.L.</p> <p>- PER INTERVENTO DIURNO DELLA DURATA MAX DI 3 ORE euro (centoottantadue/33)</p>	cadauno	182,33
Nr. 16 010 b	idem c.s. ...PER INTERVENTO DELLA DURATA DI OLTRE 3 ORE E FINO ALLE 5 ORE euro (quattrocentoventicinque/44)	cadauno	425,44
Nr. 17 010 c	idem c.s. ...PER INTERVENTO DELLA DURATA DI OLTRE 5 ORE E FINO ALLE 8 ORE euro (seicentosessantotto/54)	cadauno	668,54
Nr. 18 011	<p>Sovrapprezzo per prestazioni notturne e/o festive. Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne (22 00-6:00) o festive, con esclusione delle forniture; comprendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la corresponsione alla mano d'opera di indennità speciali;</li> <li>- le assicurazioni di ogni genere;</li> <li>- le attrezzature occorrenti ivi compreso l'attivazione ed il mantenimento di idoneo impianto di illuminazione anche se montato su autocarro;</li> <li>- l'incremento della segnaletica regolamentare di cantiere e quanto altro occorra per l'esecuzione dei lavori in condizioni di sicurezza.</li> </ul> <p>Questo prezzo va applicato previo specifico ordine di servizio della D.L. e comunque per prestazioni effettivamente rese euro (dieci/00)</p> <p>Data: 26/06/2017</p>	%	10,00





Direzione Ingegneria e Verifiche

ELENCO PREZZI 2017

NC-MS 2017 – Rev.0

**Nuove Costruzioni**

**Manutenzione Straordinaria**

---



Direzione Ingegneria e Verifiche

ELENCO PREZZI 2017

MO 2017 – Rev.0

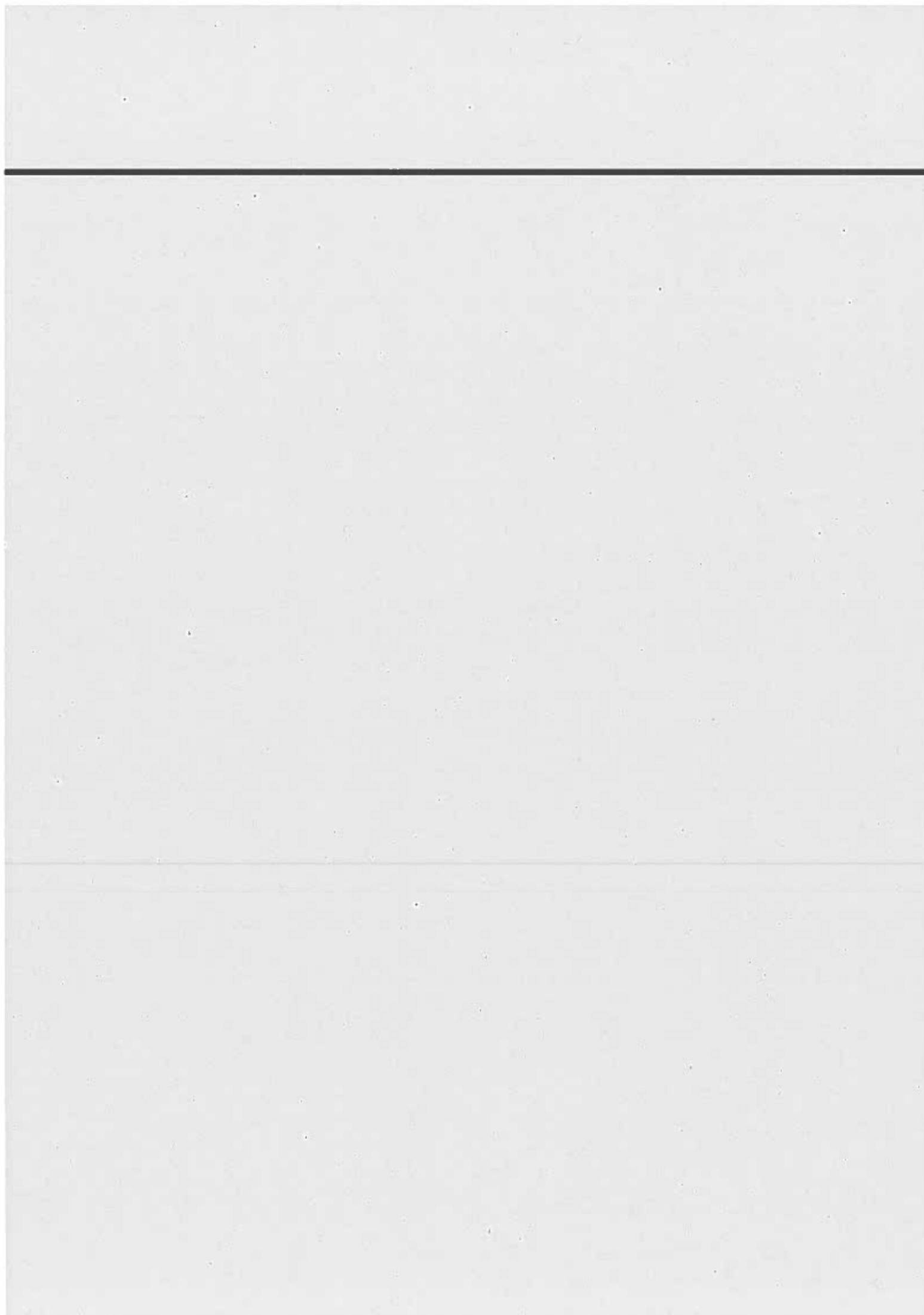
## **Manutenzione Ordinaria**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**LISTINO PREZZI 2017****H - SEGNALETICA STRADALE**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
H.02.135.c	fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari  - <b>DIAMETRO MM 90</b>	cad	1,84		*
H.02.135.d	fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari  - <b>DIAMETRO MM 90 CONTROVENTO</b>	cad	3,42		*
H.02.135.e	fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari, per segnaletica in coppia  - <b>CON ATTACCO A BANDIERA DIAMETRO &gt; MM 90</b>	cad	6,04		*
	fornitura di attacchi a nastro di acciaio inossidabile completi di staffe e fermi per applicazione di segnali su pali di diametro superiore a mm 90	cad	8,41		*
H.02.200	<b>SEGNALI</b>  <b>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO</b> fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS				
H.02.200.1	<b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA1</b> ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Inferiore" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni				
H.02.200.1.a	- <b>LATO CM 60</b>	cad	25,84		*
H.02.200.1.b	- <b>LATO CM 90</b>	cad	41,71		*
H.02.200.1.c	- <b>LATO CM 120</b>	cad	82,39		*
H.02.200.2	<b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni				
H.02.200.2.a	- <b>LATO CM 60</b>	cad	37,05		*
H.02.200.2.b	- <b>LATO CM 90</b>	cad	69,16		*
H.02.200.2.c	- <b>LATO CM 120</b>				





**LISTINO PREZZI 2017****H - SEGNALETICA STRADALE**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
H.02.210.1	<b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA1</b> al sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Inferiore" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni				
H.02.210.1.a	- <b>DIAMETRO CM 40</b>	cad	26,00	*	
H.02.210.1.b	- <b>DIAMETRO CM 60</b>	cad	41,97	*	
H.02.210.1.c	- <b>DIAMETRO CM 90</b>	cad	84,08	*	
H.02.210.2	<b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> al sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni				
H.02.210.2.a	- <b>DIAMETRO CM 40</b>	cad	36,74	*	
H.02.210.2.b	- <b>DIAMETRO CM 60</b>	cad	66,61	*	
H.02.210.2.c	- <b>DIAMETRO CM 90</b>	cad	150,52	*	
H.02.210.3	<b>CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE</b> al sensi della UNI 11480. La pellicola con tecnologia a microprismi, dovrà inoltre essere marcata CE, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni				
H.02.210.3.a	- <b>DIAMETRO CM 40</b>	cad	39,86	*	
H.02.210.3.b	- <b>DIAMETRO CM 60</b>	cad	72,28	*	
H.02.210.3.c	- <b>DIAMETRO CM 90</b>	cad	163,31	*	
H.02.215	<b>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI FERRO</b> Fornitura di segnale circolare in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS				
H.02.215.1	<b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA1</b>				

---

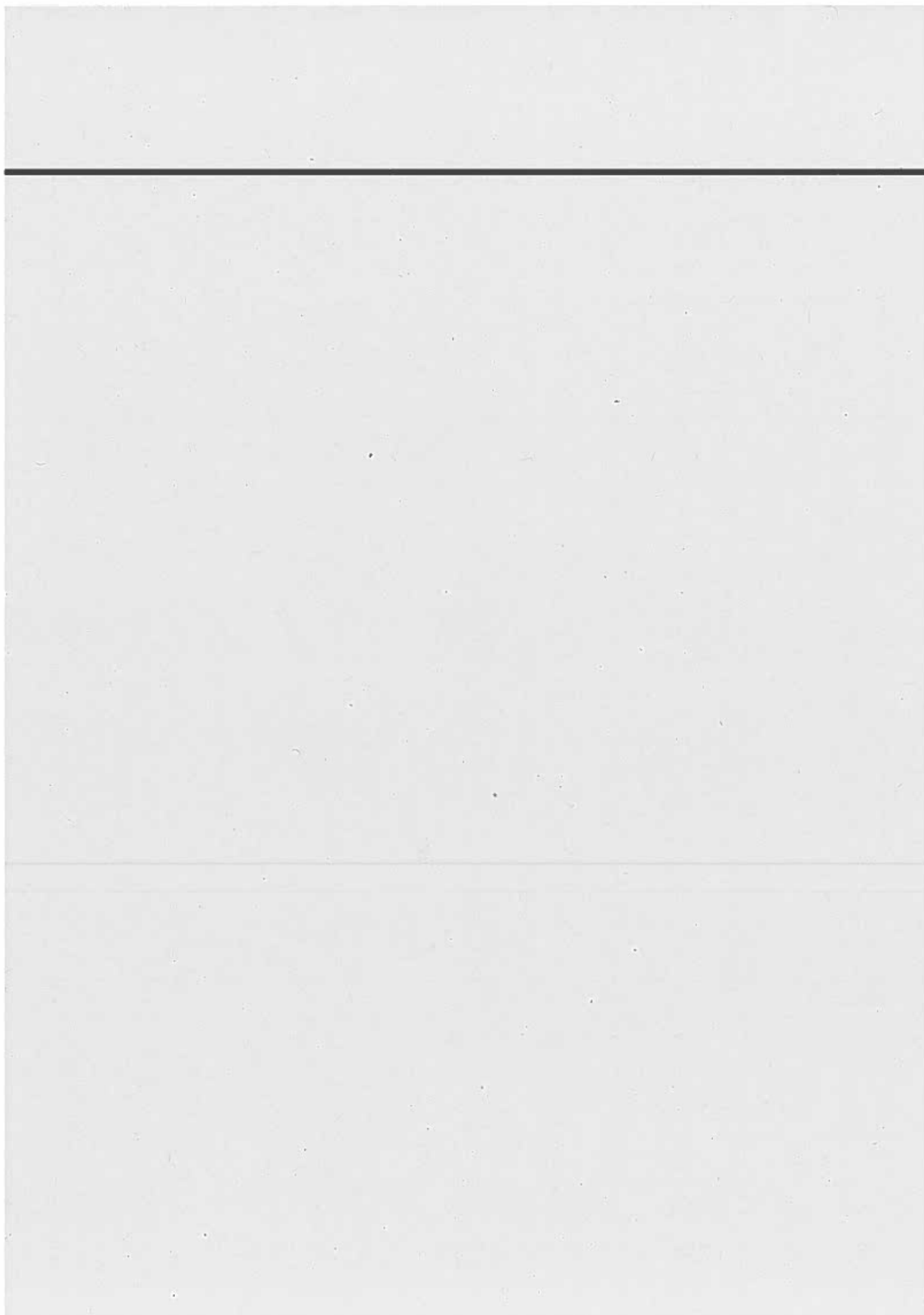
**LISTINO PREZZI 2017****H - SEGNALETICA STRADALE**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	al sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Inferiore" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni				
	 <b>- DIAMETRO CM 60</b>	cad	32,53	*	
H.02.215.1.b	<b>- DIAMETRO CM 90</b>	cad	59,51	*	
H.02.215.2	<b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> al sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni				
H.02.215.2.a	<b>- DIAMETRO CM 60</b>	cad	49,27	*	
H.02.215.2.b	<b>- DIAMETRO CM 90</b>	cad	97,44	*	
H.02.220	<b>SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO</b> fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS				
H.02.220.1	<b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA1</b> al sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Inferiore" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni				
H.02.220.1.a	<b>- LATO CM 40</b>	cad	27,97	*	
H.02.220.1.b	<b>- LATO CM 60</b>	cad	44,24	*	
H.02.220.1.c	<b>- LATO CM 90</b>	cad	105,76	*	
H.02.220.2	<b>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</b> al sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni				

---

**LISTINO PREZZI 2017****H - SEGNALETICA STRADALE**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	impianto di illuminazione anche se montato su autocarro; - l'incremento della segnaletica regolamentare di cantiere e quanto altro occorra per l'esecuzione dei lavori in condizioni di sicurezza. Questo prezzo va applicato previo ordine di servizio della D.L. ovvero secondo specifiche previsioni di perizia di spesa, per prestazioni effettivamente rese	%	15,00		
	<b>H.02 - SEGNALETICA VERTICALE</b>				
	<b>SOSTEGNI</b>				
H.02.100	<b>FORNITURA DI SOSTEGNI AD "U" IN METALLO ZINCATO A CALDO</b> il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS				
H.02.100.a	- IN PROFILATO UPN 50	ml	11,55	*	
H.02.100.b	- IN PROFILATO UPN 80	ml	14,71	*	
H.02.100.c	- IN PROFILATO UPN 100	ml	17,07	*	
H.02.105	<b>FORNITURA DI SOSTEGNI IN METALLO ZINCATO A CALDO</b> il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS				
H.02.105.a	- IN PROFILATO IPE 120	ml	16,81	*	
H.02.105.b	- IN PROFILATO IPE 150	ml	18,92	*	
H.02.105.c	- IN PROFILATO IPE 200	ml	47,60	*	
H.02.105.d	- IN PROFILATO IPE 240	ml	62,81	*	
H.02.110	<b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO</b> completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS				
H.02.110.a	- DEL DIAMETRO DI 48 MM del peso non inferiore a 3,33 kg/ml	ml	5,25	*	
H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM del peso non inferiore a 4,20 kg/ml	ml	6,82	*	
H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM del peso non inferiore a 8,00 kg/ml	ml	11,98	*	
H.02.115	<b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI AD ARCO IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 30 MM E PER SEGNALI CIRCOLARI DI DIAMETRO 60 CM</b> completi di minuteria per il sostegno di cartelli stradali circolari. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini				





Direzione Ingegneria e Verifiche - Norme Tecniche

LISTINO PREZZI 2017

NC-MS.2017 - Rev.0

Nuove Costruzioni - Manutenzione Straordinaria

**LISTINO PREZZI 2017****SL - SEMILAVORATI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	<b>SL.1 - NOLI</b>				
SL.1	<b>NOLI</b>				
	.....				
SL.1.001	<b>AUTOCARRO</b>				
	.....				
SL.1.001.a	- <b>O FURGONE DELLA PORTATA FINO A 15 Q.LI</b> anche a cassa ribaltabile, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere	h	40,29	76,28 %	*
	.....				
SL.1.001.b	- <b>O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 16 A 40 Q.LI</b> anche a cassa ribaltabile, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere	h	43,44	70,75 %	*
	.....				
SL.1.001.c	- <b>O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 41 A Q.LI 60</b> anche a cassa ribaltabile, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere	h	48,96	61,43 %	*
	.....				
SL.1.001.d	- <b>O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 151 A 180 Q.LI</b> anche a cassa ribaltabile od autocisterna, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere	h	59,50	51,10 %	*
	.....				
SL.1.001.e	- <b>O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA SUPERIORE A 180 Q.LI</b> anche a cassa ribaltabile, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere	h	64,03	51,49 %	*
	.....				
SL.1.001.f	- <b>CON CASSONE DOSATORE</b> anche a cassa ribaltabile con dosatore di portata da q.li 60 compresi conducente, carburante ed ogni altro onere	h	47,58	63,21 %	*
	.....				
SL.1.001.g	- <b>CON GRUETTA DA KG 3500</b> a cassone ribaltabile dalla portata a pieno carico di q.li 190	h	46,57	58,72 %	*
	.....				
SL.1.001.h	- <b>ATTREZZATO PER SPURGH E LAVAGGI CON SERBATOIO DA 6 A 8 MC</b>	h	78,89	34,69 %	*
	.....				
SL.1.001.i	- <b>ATTREZZATO PER SPURGH E LAVAGGI CON SERBATOI DA 8 MC</b>	h	51,32		
	.....				
SL.1.001.l	- <b>ATTREZZATO PER SPURGH E LAVAGGI CON SERBATOIO DA 16 A 20 MC</b>	h	117,42	23,30 %	*
	.....				
SL.1.001.m	- <b>CON CASSONE RIBALTABILE TRILATERALE PORTATA FINO A MC 15</b>	h	65,72	41,64 %	*
	.....				
SL.1.001.n	- <b>ATTREZZATO CON PASSERELLA PER ISPEZIONE E LAVORAZIONI SOTTOPONTI</b>	h	64,73		
	.....				
SL.1.001.o	- <b>DOTATO DI PONTE MOBILE SVILUPPABILE (BY-BRIDGE)</b>	h	102,79	26,62 %	*
	.....				
SL.1.001.p	- <b>CON SCALA AEREA</b>	h	38,05	71,92 %	*
	.....				
SL.1.001.q	- <b>O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 61 A 150 Q.LI</b> anche a cassa ribaltabile, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere	h	54,58	55,71 %	*







Direzione Ingegneria e Verifiche - Norme Tecniche

LISTINO PREZZI 2017

NC-MS.2017 - Rev.0

Nuove Costruzioni - Manutenzione Straordinaria

**LISTINO PREZZI 2017****SL - SEMILAVORATI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.1.025.c	- <b>DELLA POTENZA DI HP 410 (305 kw)</b> equipaggiato con lama e ripper idraulico, compreso conducente, carburante ed ogni altro onere	h	183,27	18,49 %	*
SL.1.030	<b>PALA CARICATRICE</b>				
SL.1.030.a	- <b>DA HP 70 (55 KW)</b> compreso conducente, carburante ed ogni altro onere	h	46,28	65,12 %	*
SL.1.030.b	- <b>CINGOLATA DA MC 1,72</b> cingolata da hp 130 (100 kw) con benna della capacità di mc 1,72, compreso conducente, carburante e ogni altro onere	h	66,05	47,32 %	*
SL.1.030.c	- <b>GOMMATA ARTICOLATA DA 200 HP (150 KW)</b> con benna tipo roccia, compreso conducente, carburante ed ogni altro onere	h	70,61	42,59 %	*
SL.1.030.d	- <b>PER IMPIEGO IN GALLERIA</b> caterpillar gommata con benna da lt 1.700 e motore Diesel da hp 130 (100 kw)				
SL.1.030.d.1	- <b>IN FASE DI LAVORAZIONE</b> caterpillar gommata con benna da lt 1.700 e motore Diesel da hp 130 (100 kw)	h	78,02	62,45 %	*
SL.1.030.d.2	- <b>IN FASE DI NON LAVORAZIONE</b> caterpillar gommata con benna da lt 1.700 e motore Diesel da hp 130 (100 kw)	h	14,63	23,34 %	*
SL.1.032	<b>LIVELLATRICE (GRAEDER) DELLA POTENZA DI ALMENO HP 100 (75KW)</b> compreso conducente, carburante ed ogni altro onere	h	61,83	49,17 %	*
SL.1.033	<b>MOTOLIVELLATRICE (GRADER) 35 KW</b>	h	52,52	52,10 %	*
SL.1.036	<b>ESCAVATORE</b>				
SL.1.036.a	- <b>FINO A 20 HP</b>	h	12,50		
SL.1.036.b	- <b>DA HP 90 (70 KW)</b> su cingoli compreso conducente, carburante ed ogni altro onere	h	54,25	56,89 %	*
SL.1.036.c	- <b>HP 100 (75 KW) CON BRACCIO DEMOLITORE MECCANICO MARTELLONE</b>	h	65,44	48,33 %	*
SL.1.036.d	- <b>HP 200 (150 KW)</b> compreso conducente, carburante ed ogni altro onere	h	102,88	44,17 %	*
SL.1.036.e	- <b>HP 270 (200 KW) CON BRACCIO DEMOLITORE MECCANICO MARTELLONE</b> di tipo universale, anche munito di attrezzatura a "martellone"	h	132,82	43,14 %	*
SL.1.036.f	- <b>HP 270 (200 KW) PER IMPIEGO IN GALLERIA</b> per carico smario ed altri impieghi in galleria, compreso conducente, carburante ed ogni altro onere				

---

# Tariffa dei Prezzi 2012 Regione Lazio

- Parte A – OPERE EDILI
- Parte B – OPERE STRADALI E INFRASTRUTTURE A RETE
- Parte C – SISTEMAZIONE AREE A VERDE E IMPIANTI SPORTIVI
- Parte D – IMPIANTI ELETTRICI
- Parte E – IMPIANTI TECNOLOGICI
- Parte F – OPERE IDRAULICHE E MARITTIME
- Parte S – COSTI DELLA SICUREZZA



**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI**

Provveditorato Interregionale per le OO.PP. Lazio, Abruzzo e Sardegna



**REGIONE LAZIO**

Assessorato Lavori Pubblici – Direzione Infrastrutture



**ROMA CAPITAL**

Dipartimento Sviluppo Infrastrutture e Manutenzione Urbana

\_\_\_\_\_

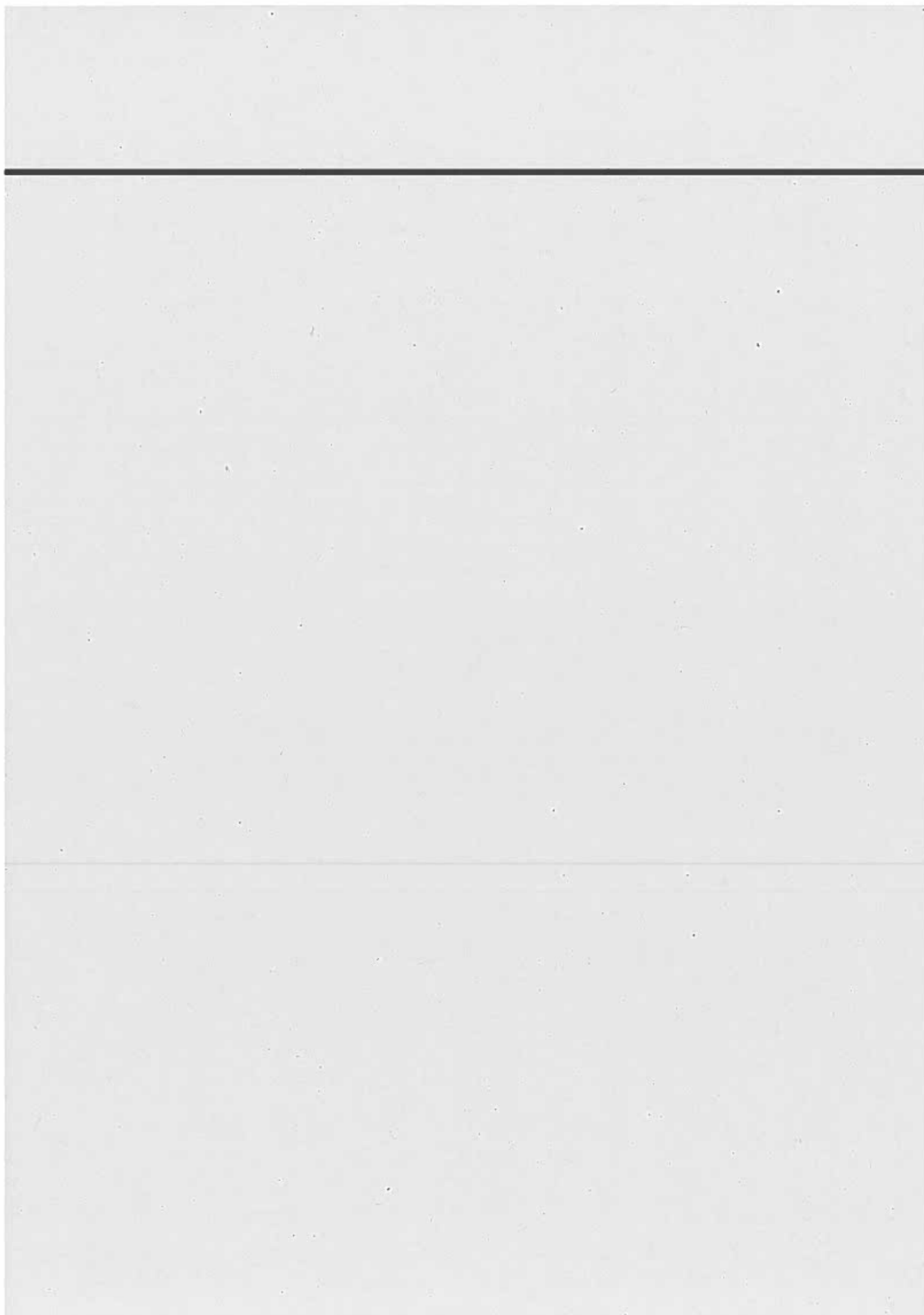
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Tariffa 2012 Parte B Opere stradali e Infrastrutture a rete

**B 1.04. OPERE DI PROTEZIONE STRADALE**

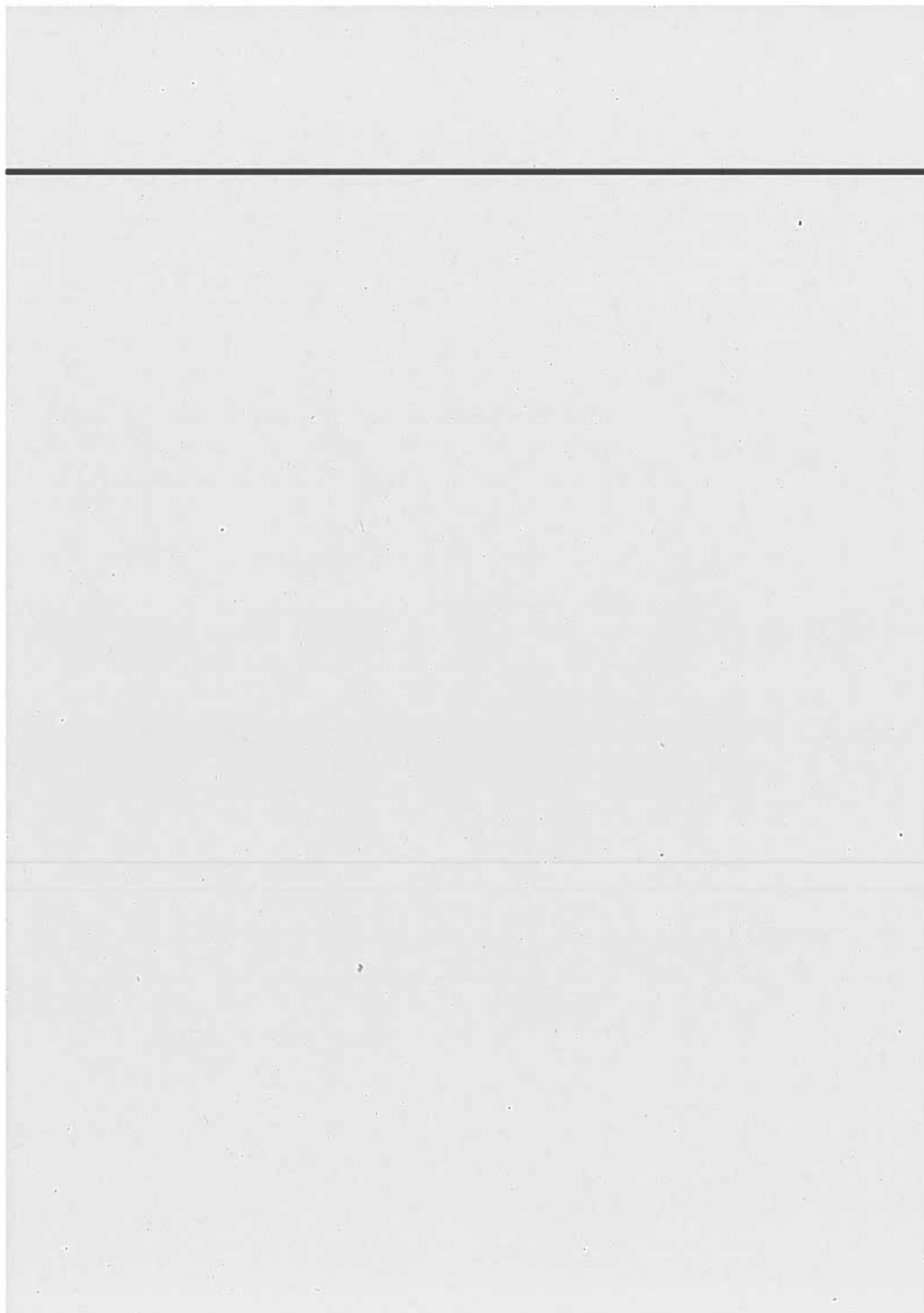
B 1.04.1.	<b>Canalette o scoline</b> , fornite e poste in opera, costituite da embrici in conglomerato vibro compresso confezionato con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati, ubicate secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compresa la costipazione del terreno di appoggio della canaletta, le sovrapposizioni gli sfridi nonché l'esecuzione del raccordo alla pavimentazione stradale mediante strato di conglomerato bituminoso o calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento tipo 32.5 per ogni mc di inerte ed il saltuario bloccaggio delle canalette:			
B 1.04.1.a.	tipo con lati interni alla base di 20 e 30 cm, spessore pareti 3,5 — 4.0 cm lunghezza del manufatto 50 cm	m	€	13,83
B 1.04.1.b.	Tipo con lati interni alla base di 30 e 40 cm, spessore pareti 3,5 — 4.0 cm lunghezza del manufatto 50 cm	m	€	14,46
B 1.04.2.	<b>Grigliato prefabbricato</b> , fornito in opera su piano di posa già predisposto, di in calcestruzzo vibro compresso confezionato con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati, dello spessore di 10 cm circa, con le superfici vuote di forme diverse che, dopo la posa in opera del manufatto saranno riempite con terreno vegetale e successivamente seminate con miscugli erbacei. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il perfetto combaciamento degli elementi prefabbricati, escluso solamente il riempimento con terreno vegetale e la semina con miscugli erbacei. Al mq effettivo di rivestimento eseguito.	mq	€	20,12
B 1.04.3.	<b>Barriere metalliche - guardrail</b> , rette o curve, fornite e poste in opera su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.L. del 21.06.2004 n. 2367, e successive modificazioni e integrazioni, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi di raccordo, rifrangenti, bulloniera, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessuno escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare Ministeriale dei LL.PP. n. 2357 del 16.5.1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto, per quantità di barriere superiori a 1.000 ml:			
B 1.04.3.a.	barriere in acciaio di classe N/1	m	€	50,00
B 1.04.3.b.	barriere in acciaio di classe N/2	m	€	50,00
B 1.04.3.c.	barriere in acciaio di classe H/1 laterale	m	€	85,00
B 1.04.3.d.	barriere in acciaio di classe H/1 spartitraffico	m	€	94,00
B 1.04.3.e.	barriere in acciaio di classe H/2 su terra	m	€	95,00
B 1.04.3.f.	barriere di acciaio di classe H/2 su bordo ponte	m	€	185,00





## Tariffa 2012 Parte B Opere stradali e Infrastrutture a rete

B 1.04.3.g.	barriere di acciaio di classe H/2 su spartitraffico	m	€	166,00
B 1.04.3.h.	barriere di acciaio di classe H/3 su terra	m	€	140,00
B 1.04.3.i.	barriere in acciaio di classe H/3 su bordo ponte	m	€	239,00
B 1.04.3.j.	barriere in acciaio di classe H/3 su spartitraffico	m	€	203,00
B 1.04.3.k.	barriere in acciaio di classe H/4 su bordo ponte	m	€	280,00
B 1.04.3.l.	barriere in acciaio di classe H/4 su spartitraffico	m	€	220,00
B 1.04.3.m.	barriere in acciaio di classe H/4 su terra	m	€	168,00
<b>B 1.04.3.n.</b>	<b>Sovrapprezzo per quantità di barriere inferiori a 1000 ml complessivi</b>	%		30%
B 1.04.4.	<b>Fornitura di gruppi terminali, completi di doppio terminale, corrente e scatolare superiore:</b>			
B 1.04.4.a.	gruppo terminale per barriere in acciaio di classe N/1	cad	€	121,00
<b>B 1.04.4.b.</b>	gruppo terminale per barriere in acciaio di classe N/2	cad	€	121,00
B 1.04.4.c.	gruppo terminale per barriere in acciaio di classe H/1 laterale	cad	€	141,00
B 1.04.4.d.	gruppo terminale per barriere in acciaio di classe H/1 spartitraffico	cad	€	373,00
B 1.04.4.e.	gruppo terminale per barriere in acciaio di classe H/2 su terra	cad	€	420,00
B 1.04.4.f.	gruppo terminale per barriere in acciaio di classe H/2 bordo ponte	cad	€	608,00
B 1.04.4.g.	gruppo terminale per barriere in acciaio di classe H/2 spartitraffico	cad	€	829,00
B 1.04.4.h.	gruppo terminale per barriere in acciaio di classe H/3 su terra	cad	€	479,00
B 1.04.4.i.	gruppo terminale per barriere in acciaio di classe H/3 bordo ponte	cad	€	924,00
B 1.04.4.j.	gruppo terminale per barriere in acciaio di classe H/3 spartitraffico	cad	€	852,00
B 1.04.4.k.	gruppo terminale per barriere in acciaio di classe H/4 bordo ponte	cad	€	980,00
B 1.04.4.l.	gruppo terminale per barriere in acciaio di classe H/4 spartitraffico rilevato	cad	€	850,00
B 1.04.4.m.	gruppo terminale per barriere in acciaio di classe H/4 spartitraffico ponte	cad	€	910,00
B 1.04.4.n.	gruppo terminale per barriere in acciaio di classe H/4 su terra	cad	€	513,00
<b>B 1.04.5.</b>	<b>Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni.</b>	m	€	10,33
B 1.04.6.	<b>Rimozione di barriera metallica esistente, su terra, completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, bulloni ed eventuale distanziatore.</b>	m	€	10,33
B 1.04.7.	<b>Demolizione di barriere stradali in calcestruzzo o parapetti metallici, escluso trasporto a discarica.</b>	m	€	7,75
B 1.04.8.	<b>Esecuzione di rimozione di barriera tipo New Jersey, ovvero</b>	m	€	17,56





## Tariffa 2012 Parte B Opere stradali e Infrastrutture a rete

dell'estradosso delle solette e l'applicazione di adeguato primer.

B 1.10.

**SEGNALETICA STRADALE**

B 1.10.1.

**Segnaletica stradale** di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione.

mq € 5,58

B 1.10.2.

**Attraversamento pedonale** in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di involucro

mq € 5,22

B 1.10.3.

**Verniciature di ostacoli** di qualsiasi natura, cordoli e simili, in segmenti di vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, alternativi a segmenti di colore nero o giallo, misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata.

mq € 6,61

B 1.10.4.

**Segnaletica orizzontale per la delimitazione** delle corsie preferenziali riservate ad ATAC e TAXI e relative scritte, di attraversamenti pedonali zebrati, in colato termoplastico a freddo, nei colori giallo e bianco, misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata.

mq € 17,04

B 1.10.4.a.

**Sovrapprezzo per nuova segnaletica su strade di nuova costruzione:**

% 40%

B 1.10.5.

**Sverniciatura di segnaletica** con idoneo prodotto sverniciante chimico, misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata.

mq € 7,95

the 1990s, the number of people in the world who are under 15 years of age has increased from 1.1 billion to 1.5 billion, and the number of people aged 65 and over has increased from 250 million to 350 million (United Nations 1999).

There is a growing awareness of the need to take account of the needs of children and young people in the development of health care services. The World Health Organization (WHO) has developed a number of initiatives to address the needs of children and young people, including the 'Child Health Strategy' and the 'Child Health Research Agenda' (WHO 1999).

The WHO has also developed a number of guidelines for the development of health care services for children and young people, including the 'Guidelines for the Development of Health Care Services for Children and Young People' (WHO 1999). These guidelines provide a framework for the development of health care services for children and young people, and are intended to be used by health care providers and policy makers.

The WHO has also developed a number of initiatives to address the needs of children and young people in the development of health care services, including the 'Child Health Strategy' and the 'Child Health Research Agenda' (WHO 1999). These initiatives are intended to address the needs of children and young people in the development of health care services, and are intended to be used by health care providers and policy makers.

The WHO has also developed a number of initiatives to address the needs of children and young people in the development of health care services, including the 'Child Health Strategy' and the 'Child Health Research Agenda' (WHO 1999). These initiatives are intended to address the needs of children and young people in the development of health care services, and are intended to be used by health care providers and policy makers.

The WHO has also developed a number of initiatives to address the needs of children and young people in the development of health care services, including the 'Child Health Strategy' and the 'Child Health Research Agenda' (WHO 1999). These initiatives are intended to address the needs of children and young people in the development of health care services, and are intended to be used by health care providers and policy makers.

The WHO has also developed a number of initiatives to address the needs of children and young people in the development of health care services, including the 'Child Health Strategy' and the 'Child Health Research Agenda' (WHO 1999). These initiatives are intended to address the needs of children and young people in the development of health care services, and are intended to be used by health care providers and policy makers.

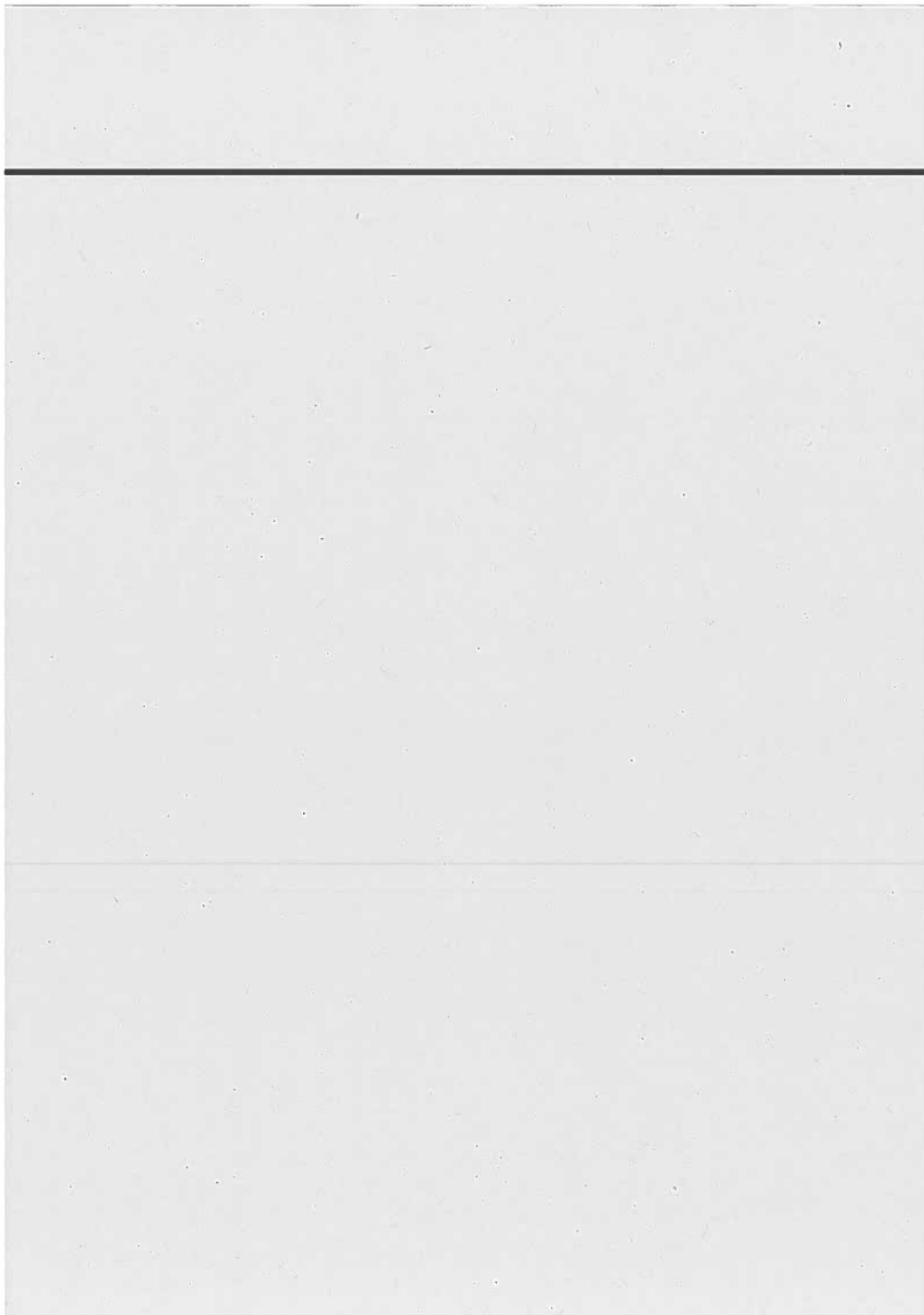
The WHO has also developed a number of initiatives to address the needs of children and young people in the development of health care services, including the 'Child Health Strategy' and the 'Child Health Research Agenda' (WHO 1999). These initiatives are intended to address the needs of children and young people in the development of health care services, and are intended to be used by health care providers and policy makers.

The WHO has also developed a number of initiatives to address the needs of children and young people in the development of health care services, including the 'Child Health Strategy' and the 'Child Health Research Agenda' (WHO 1999). These initiatives are intended to address the needs of children and young people in the development of health care services, and are intended to be used by health care providers and policy makers.

The WHO has also developed a number of initiatives to address the needs of children and young people in the development of health care services, including the 'Child Health Strategy' and the 'Child Health Research Agenda' (WHO 1999). These initiatives are intended to address the needs of children and young people in the development of health care services, and are intended to be used by health care providers and policy makers.

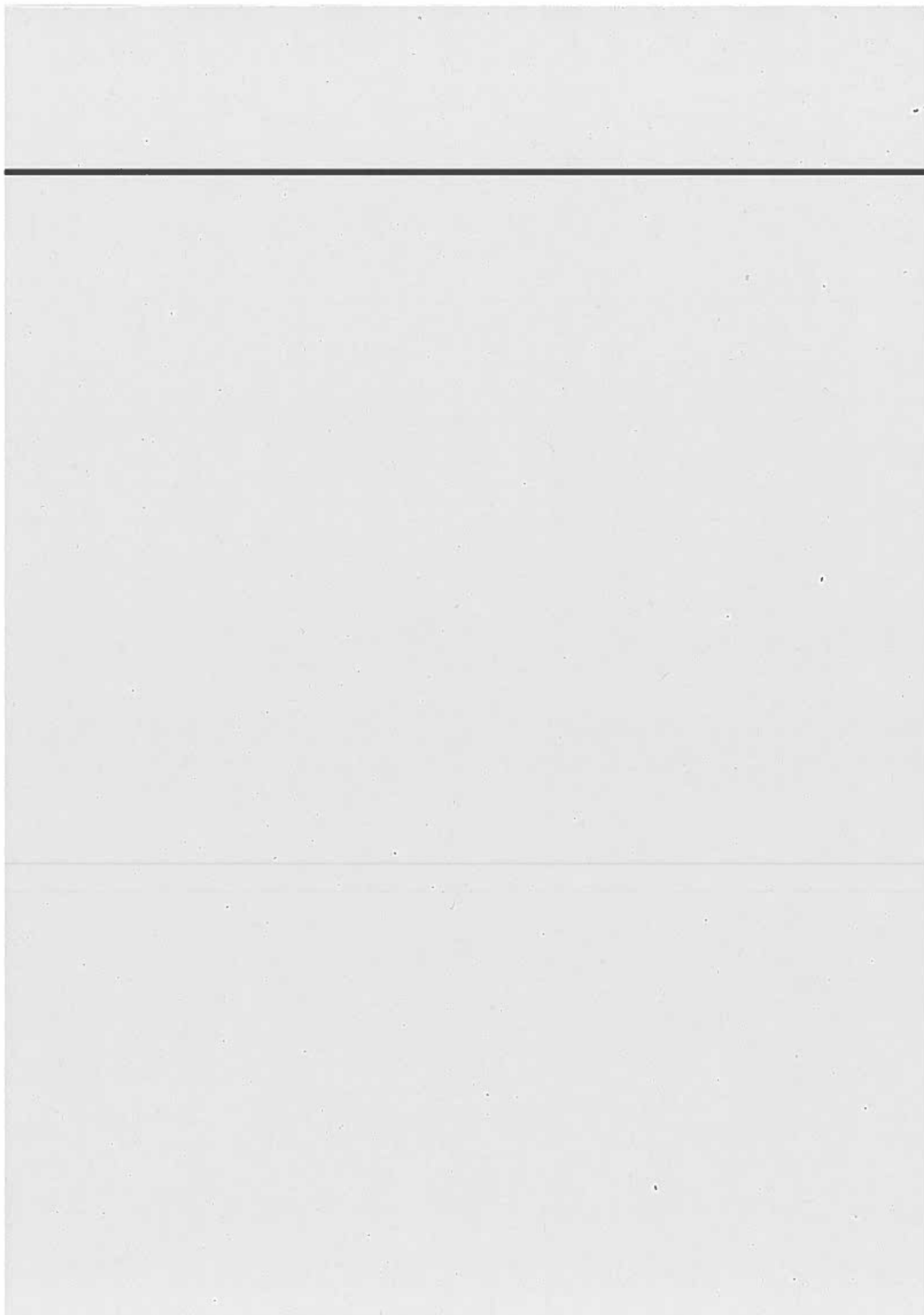
## Tariffa 2012 Parte C Sistemazione aree a verde e Impianti sportivi

C 1.10.2.g.	II^ F A	cad	€	173,53
C 1.10.2.h.	II^ F B	cad	€	136,87
C 1.10.2.i.	II^ F C	cad	€	112,44
C 1.10.2.j.	III^ F A	cad	€	105,55
C 1.10.2.k.	III^ F B	cad	€	84,94
C 1.10.2.l.	III^ F C	cad	€	59,17
C 1.10.03	<b>Spalcatura Pinus con contemporanea rimonda del secco ed eventuale rialzo della chioma. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento.</b>			
C 1.10.3.a.	Esem A	cad	€	371,99
C 1.10.3.b.	Esem B	cad	€	286,34
C 1.10.3.c.	Esem C	cad	€	211,93
C 1.10.3.d.	I^ F A	cad	€	267,59
C 1.10.3.e.	I^ F B	cad	€	219,86
C 1.10.3.f.	I^ F C	cad	€	188,04
C 1.10.3.g.	II^ F A	cad	€	219,15
C 1.10.3.h.	II^ F B	cad	€	182,50
C 1.10.3.i.	II^ F C	cad	€	158,06
C 1.10.04	<b>Riequilibratura della chioma di Pinus mediante la cimatura di tutte le ramificazioni ad esclusione della branca apicale. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. Da aggiungere al prezzo della potatura.</b>			
C 1.10.04.a	I^ F	cad	€	314,30
C 1.10.04.b	II^ F	cad	€	210,18
C 1.10.05	<b>Potatura di contenimento di Robinie (esclusa umbraculifera), Acer, Sophora, e piante similari, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, disinfezione con idonee sostanze dei tagli eseguiti con diametro superiore a 5 cm., raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento.</b>			
C 1.10.5.a.	I^ F A	cad	€	170,10
C 1.10.5.b.	I^ F B	cad	€	146,23
C 1.10.5.c.	I^ F C	cad	€	114,41
C 1.10.5.d.	II^ F A	cad	€	143,57
C 1.10.5.e.	II^ F B	cad	€	91,25
C 1.10.5.f.	II^ F C	cad	€	66,81
C 1.10.5.g.	III^ F A	cad	€	75,97
C 1.10.5.h.	III^ F B	cad	€	50,20



## Tariffa 2012 Parte C Sistemazione aree a verde e Impianti sportivi

di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento.				
C 1.10.8.a.	Esem A	cad	€	568,11
C 1.10.8.b.	Esem B	cad	€	488,57
C 1.10.8.c.	I <sup>^</sup> F A	cad	€	409,04
C 1.10.8.d.	I <sup>^</sup> F B	cad	€	323,82
C 1.10.8.e.	I <sup>^</sup> F C	cad	€	261,32
C 1.10.8.f.	II <sup>^</sup> F A	cad	€	323,82
C 1.10.8.g.	II <sup>^</sup> F B	cad	€	261,32
C 1.10.8.h.	II <sup>^</sup> F C	cad	€	210,20
C 1.10.8.i.	aumento per potature in zone di focolaio di cancro colorato	%		20%
C 1.10.9	<b>Potatura di contenimento di Cupressus, Thuja, Chamaecyparis, Taxus, comprensiva di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti di diametro superiore a cm. 5, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento.</b>			
C 1.10.9.a.	I <sup>^</sup> F	cad	€	68,17
C 1.10.9.b.	II <sup>^</sup> F	cad	€	54,54
C 1.10.9.c.	III <sup>^</sup> F	cad	€	43,18
C 1.10.10	<b>Potatura di contenimento di Cupressus sempervirens, comprensiva di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti di diametro superiore a cm. 5, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento.</b>			
C 1.10.10.a	I <sup>^</sup> F	cad	€	194,98
C 1.10.10.b	II <sup>^</sup> F	cad	€	124,66
C 1.10.10.c	III <sup>^</sup> F	cad	€	79,78
C 1.10.11	<b>Potatura di Phoenix dactilifera e Washingtonia come da pianta campione stabilita dalla D.L. Taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze e frutti con rimozione di eventuali rampicanti od infestanti dal tronco, scalpellatura dei tacchi. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento.</b>			
C 1.10.11.a.	Esem A	cad	€	235,19
C 1.10.11.b.	Esem B	cad	€	196,00
C 1.10.11.c.	Esem C	cad	€	163,61
C 1.10.11.d.	I <sup>^</sup> F A	cad	€	136,35
C 1.10.11.e.	I <sup>^</sup> F B	cad	€	109,08
C 1.10.11.f.	I <sup>^</sup> F C	cad	€	86,92
C 1.10.11.g.	II <sup>^</sup> F A	cad	€	109,08
C 1.10.11.h.	II <sup>^</sup> F B	cad	€	86,92





## Tariffa 2012 Parte C Sistemazione aree a verde e Impianti sportivi

	discarica compreso l'onere per lo smaltimento.				
C 1.10.16.a.		I <sup>^</sup> F	cad	€	39,20
C 1.10.16.b.		II <sup>^</sup> F	cad	€	31,25
C 1.10.16.c.		III <sup>^</sup> F	cad	€	24,99
C 1.10.17	<b>Spollonatura al piede di essenze arboree varie</b> (Tilia, Ulmus, Nerium ecc.), con taglio al colletto di polloni e ricacci in formelle stradali, intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento.		cad	€	20,00
C 1.10.18	<b>Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie.</b> Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento.				
C 1.10.18.a.		I <sup>^</sup> F A	cad	€	341,21
C 1.10.18.b.		I <sup>^</sup> F B	cad	€	261,21
C 1.10.18.c.		I <sup>^</sup> F C	cad	€	205,98
C 1.10.18.d.		II <sup>^</sup> F A	cad	€	228,12
C 1.10.18.e.		II <sup>^</sup> F B	cad	€	167,03
C 1.10.18.f.		II <sup>^</sup> F C	cad	€	136,49
C 1.10.19	<b>Abbattimento di essenze arboree colpite da patologie particolari, compresa l'eliminazione delle ceppaie</b> (Ceratocystis fimbriata, ecc.). Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento.				
C 1.10.19.a.		Esem A	cad	€	795,34
C 1.10.19.b.		Esem B	cad	€	681,73
C 1.10.19.c.		Esem C	cad	€	568,11
C 1.10.19.d.		I <sup>^</sup> F A	cad	€	511,29
C 1.10.19.e.		I <sup>^</sup> F B	cad	€	397,67
C 1.10.19.f.		I <sup>^</sup> F C	cad	€	284,05
C 1.10.19.g.		II <sup>^</sup> F A	cad	€	397,67
C 1.10.19.h.		II <sup>^</sup> F B	cad	€	284,05
C 1.10.19.i.		II <sup>^</sup> F C	cad	€	227,24
C 1.10.20	<b>Abbattimento di essenze di Phoenix Canariensis colpite da Rhynchophorus ferrugineus con le modalità dettate dal D.M. 9/11/2007.</b> Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata compreso l'onere per lo smaltimento.				
C 1.10.20.a	IF oltre 10 m		cad	€	1.661,85
C 1.10.20.b	IIF fino a 10 m		cad	€	895,83
C 1.10.21	<b>Intervento in Tree-climbing di potatura o abbattimento di</b>		cad	€	1.842,07





## LISTINO PREZZI 2017 - AGGIORNAMENTO

### G - BARRIERE DI SICUREZZA - BARRIERE PARAMASSI - BARRIERE ANTIRUMORE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
<b>G.01</b>	<b>MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA</b>				
<b>G.01.001</b>	<b>SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA</b> per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione				
<b>G.01.001.1</b>	<b>BARRIERA RIUTILIZZABILE</b> pezzi speciali, fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano, bulloneria ed altri accessori smontati, devono essere conservati per un successivo riutilizzo				
<b>G.01.001.1.a</b>	<b>- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE</b>	ml	6,25	68,15 %	*
<b>G.01.001.1.b</b>	<b>- SU TERRA</b>	ml	3,13	68,04 %	*
<b>G.01.001.2</b>	<b>BARRIERA NON RIUTILIZZABILE</b>				
<b>G.01.001.2.a</b>	<b>- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE</b>	ml	5,15	61,92 %	*
<b>G.01.001.2.b</b>	<b>- SU TERRA</b>	ml	2,06	61,92 %	*
<b>G.01.003</b>	<b>RIPRISTINO DI BARRIERA INCIDENTATA</b> e/o danneggiata, comunque costituita, compreso ogni onere e magistero occorrente ivi compreso l'onere della segnaletica prevista dal codice per la delimitazione del cantiere e la conseguente deviazione del traffico, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa. Nella voce è compreso lo smontaggio della barriera o dell'elemento da sostituire e la posa in opera del nuovo elemento a perfetta regola d'arte, la cui fornitura sarà computata a parte con la relativa voce di elenco. Nel caso di ripristino di elemento puntuale (paletto, distanziatore, dissipatore, piastre, bulloni ecc.) dovrà essere in ogni caso riconosciuto il pagamento di 1 ml di ripristino				
<b>G.01.003.a</b>	<b>- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE</b>	ml	46,29	71,95 %	*
<b>G.01.003.b</b>	<b>- LATERALE</b>	ml	23,69	71,93 %	*
<b>G.01.005</b>	<b>FORNITURA DI PALETTO DI SOSTEGNO</b> su terra o su opera d'arte; in quest'ultimo caso avente alla base una piastra di rinforzo saldata al paletto stesso idonea per essere posta in opera su strutture in calcestruzzo a mezzo di 4 bulloni filettati in acciaio zincato di mm20, fissati alle strutture murarie con resina epossidica ad alta resistenza, previa esecuzione dei necessari fori, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte				
<b>G.01.005.a</b>	<b>- PALETTI AD U 120X80X6 - H = 195 CM</b>	cad	40,57		*
<b>G.01.005.b</b>	<b>- PALETTI TIPO M 100</b>	cad	45,64		*
<b>G.01.007</b>	<b>FORNITURA DI PALO CON PIASTRA ZINCATA PER BARRIERE</b>				

\_\_\_\_\_

10/10/10

\_\_\_\_\_