

**COMPUTO METRICO**

**Interventi programmati e in emergenza**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 PA27	Intervento di mezza giornata  30			
		30,00		
	Totale Cadauno	30,00	540,00	16.200,00
2 PA28	Intervento intera giornata  30			
		30,00		
	Totale Cadauno	30,00	871,00	26.130,00
	<b>Totale Interventi programmati e in emergenza Euro</b>			<b>42.330,00</b>
	A RIPORTARE			42.330,00

### COMPUTO METRICO

**Risanamenti e tappeti**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			42.330,00
04.A04.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm			
3				
04.A04.001.001	10000 * 1.5	15.000,00000		
	Totale m <sup>2</sup>	15.000,00000	2,70	40.500,00
04.A07.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento			
4				
04.A07.002.002	36.18	36,18000		
	Totale m <sup>3</sup>	36,18000	16,07	581,41
04.E02.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm			
5				
04.E02.002.001	990	990,00000		
	Totale m <sup>2</sup>	990,00000	11,25	11.137,50
6	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente			
04.E02.002.002	990 * 4	3.960,00000		
	Totale m <sup>2</sup>	3.960,00000	1,76	6.969,60
05.A03.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm.			
7				
05.A03.002.001	990 * 5	4.950,00000		
	990 * 5	4.950,00000		
	Totale m <sup>2</sup> /cm	9.900,00000	0,59	5.841,00
8	per profondità' eccedente i primi 5 cm			
05.A03.002.002	990 * 5	4.950,00000		
	990 * 3	2.970,00000		
	Totale m <sup>2</sup> /cm	7.920,00000	0,52	4.118,40
9	Fornitura e posa in opera di <b>Strato di collegamento (binder), ad Alto Modulo, in conglomerato bituminoso, con bitume modificato-tipo Hard</b> , steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; Con specifiche riportate nel Capitolato d'appalto, con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm. Conglomerati bituminosi per manti di usura speciali costituiti da aggregati lapidei con diametro massimo 20mm, impastati con bitume modificato di tipo Hard utilizzati per la realizzazione di conglomerati bituminosi ad alto modulo con elevata durata a fatica, secondo Caratteristiche riportate nelle Specifiche Tecniche facente parte degli elaborati di gara di cui all'Accordo Quadro; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico. Additivato con polimeri da pneumatici fuori uso (PFU), costituiti da una miscela di pietrischetti, graniglie, frantumati, sabbie di sola frantumazione e additivo (filler), impastata con bitume modificato e polimeri di PFU. Gli aggregati lapidei sono costituiti da elementi totalmente frantumati, sani, duri, di forma poliedrica. Il legante impiegato per il confezionamento dellamiscela consiste in un bitume modificato contenente polverino di gomma riciclata da PFU (pneumatici fuori uso) di automobili o autocarri, miscelata nel bitume anche direttamente all'impianto. Il polverino di gomma deve essere ottenuto dal riciclaggio di pneumatici in gomma, 100% vulcanizzata con assenza di fibra, tessuto, metallo o di qualsiasi altro materiale contaminante. Gli inerti costituenti la frazione di aggregati grossi, devono essere costituiti da aggregati lapidei di primo impiego costituiti da elementi totalmente frantumati e devono possedere un valore di levigabilità (PSV) ≥ 50%. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.			
PA.16	990	990,00		
	Totale m <sup>2</sup>	990,00	16,65	16.483,50
10	Fornitura e posa in opera di <b>Strato di collegamento (binder), ad Alto Modulo, in conglomerato bituminoso, con bitume modificato-tipo Hard</b> , steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio,			
DA 17				
	<b>A RIPORTARE Risanamenti e tappeti</b>			<b>85.631,41</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>127.961,41</b>

**COMPUTO METRICO**

**Risanamenti e tappeti**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
11 PA02	<p style="text-align: right;"><b>RIPORTO</b></p> <p>mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; Con specifiche riportate nel Capitolato d'appalto. con aggregato pezzatura 0/20 .Conglomerati bituminosi per manti di usura speciali costituiti da aggregati lapidei con diametro massimo 20mm, impastati con bitume modificato di tipo Hard utilizzati per la realizzazione di conglomerati bituminosi ad alto modulo con elevata durata a fatica, secondo Caratteristiche riportate nelle Specifiche Tecniche facente parte degli elaborati di gara di cui all'Accordo Quadro; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico. Additivato con polimeri da pneumatici fuori uso (PFU), costituiti da una miscela di pietrischetti, graniglie, frantumati, sabbie di sola frantumazione e additivo (filler), impastata con bitume modificato e polimeri di PFU. Gli aggregati lapidei sono costituiti da elementi totalmente frantumati, sani, duri, di forma poliedrica. Il legante impiegato per il confezionamento dellamiscela consiste in un bitume modificato contenente polverino di gomma riciclata da PFU (pneumatici fuori uso) di automobili o autocarri, miscelata nel bitume anche direttamente all'impianto. Il polverino di gomma deve essere ottenuto dal riciclaggio di pneumatici in gomma, 100% vulcanizzata con assenza di fibra, tessuto, metallo o di qualsiasi altro materiale contaminante. Gli inerti costituenti la frazione di aggregati grossi, devono essere costituiti da aggregati lapidei di primo impiego costituiti da elementi totalmente frantumati e devono possedere un valore di levigabilità (PSV) <math>\geq 50\%</math>. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>Per ogni cm in più o in meno alla voce precedente</b></p> <p>990 * 2</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>2</sup></p> <p>(500*2) * 0.10</p> <p>(1000*2) * 0.08</p> <p style="text-align: right;">Totale ton</p> <p style="text-align: center;"><b>Totale Risanamenti e tappeti Euro</b></p>	<p style="text-align: right;">1.980,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">1.980,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">100,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">160,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">260,00</p> <hr/>	<p style="text-align: center;">2,64</p> <hr/> <p style="text-align: center;">18,98</p> <hr/>	<p style="text-align: right;">127.961,41</p> <hr/> <p style="text-align: right;">5.227,20</p> <hr/> <p style="text-align: right;">4.934,80</p> <hr/> <p style="text-align: right;"><b>95.793,41</b></p>
	A RIPORTARE			138.123,41

### COMPUTO METRICO

#### Segnaletica orizzontale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			138.123,41
04.E07.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.			
12	larghezza cm 12			
04.E07.001.001	26000	26.000,00000		
	Totale m	26.000,00000	0,30	7.800,00
13	larghezza cm 15			
04.E07.001.002	52000	52.000,00000		
	Totale m	52.000,00000	0,32	16.640,00
	<b>Totale Segnaletica orizzontale Euro</b>			<b>24.440,00</b>
	A RIPORTARE			162.563,41

**COMPUTO METRICO**

**Segnaletica verticale**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			162.563,41
04.E07.005 14 04.E07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.	60,00000		
	Totale cad	60,00000	25,30	1.518,00
15 04.E07.005.002	di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.	60,00000		
	Totale cad	60,00000	6,04	362,40
PR.P51.001 16 PR.P51.001.001	Segnale triangolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1.	10,00000		
	Totale cad	10,00000	25,78	257,80
17 PR.P51.001.003	Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2	10,00000		
	Totale cad	10,00000	32,97	329,70
PR.P51.002 18 PR.P51.002.002	Segnale circolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1	10,00000		
	Totale cad	10,00000	23,05	230,50
PR.P51.003 19 PR.P51.003.002	Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 90	10,00000		
	Totale cad	10,00000	61,81	618,10
PR.P51.009 20 PR.P51.009.002	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml	10,00000		
	Totale ml	10,00000	5,67	56,70
PR.P51.011 21 PR.P51.011.002	Staffa in acciaio inox completa di bulloneria per sostegno tubolare diametro 60 mm	60,00000		
	Totale cad	60,00000	0,57	34,20
PR.P51.012 22 PR.P51.012.010	Segnale di direzione realizzato in alluminio spessore 25/10, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. A freccia dimensione cm 30x130 con pellicola retroriflettente cl. 2	10,00000		
	Totale cad	10,00000	56,41	564,10
<b>Totale Segnaletica verticale Euro</b>				<b>3.971,50</b>
A RIPORTARE				166.534,91

**COMPUTO METRICO**

**sicurezza**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			166.534,91
17.N07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza			
23	Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno			
17.N07.002.008	30	30,00000		
	Totale cad	30,00000	26,45	793,50
24				
PA.10	32	32,00000		
	Totale ora	32,00000	30,46	974,72
25	Cantierizzazione ( Fissa) per lavori di piccole dimensioni IN CARREGGIATA per ogni giorno successivo ai primi 5 gg. compreso: fornitura e installazione di recinzioni in rete plastificata e/o in pannelli in rete elettrosaldata, su pali infissi al suolo o su plinti in cls prefabbricati, coni, defleco, transenne parapetonali complete di fascia rifrangente e lanterne, barriere stradali di sicurezza tipo new-jersey in pvc colore bianco/rosso, parapetti provvisori realizzati con tavole di legno, accessori per la segnaletica mobile quali nastro in pvc bianco/rosso esecuzione di segnaletica stradale temporanea verticale e orizzontale e qualsiasi altro tipo di cartello necessario per la sicurezza del cantiere e per la sicurezza della circolazione veicolare e pedonale ai sensi del D.M. 10/07/2002 e del D.Lgs.9 Aprile 2008 n. 81 e s.m.i. Nel prezzo sono compresi gli spostamenti e le modifiche per adeguamento cantieri in corso d'opera in relazione all'avanzare dei lavori, e la relativa manutenzione fino al loro termine, la completa rimozione e i necessari ripristini a lavori ultimati.			
PA09	per ogni giorno successivo ai primi 5 gg.			
	30	30,00		
	Totale Cadauno	30,00	35,53	1.065,90
	<b>Totale sicurezza Euro</b>			<b>2.834,12</b>
	<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>169.369,03</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
01 - Interventi programmati e in emergenza	42.330,00	
02 - Risanamenti e tappeti	95.793,41	
03 - Segnaletica orizzontale	24.440,00	
04 - Segnaletica verticale	3.971,50	
08 - sicurezza	2.834,12	
IMPORTO LAVORI Euro		169.369,03
Oneri speciali Euro	2.834,12	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	166.534,91	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 31,33% su Euro 166.534,91		-52.175,39
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		117.193,64
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		117.193,64