


<p>CITTA' DI VENEZIA</p> 	<p>AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI Settore Mobilità e Viabilità Terraferma Servizio Manutenzione Viabilità Terraferma</p> <p>Polo Tecnico "ex Carbonifera" viale Ancona n. 63 – Venezia Mestre</p>	<p>C.I. 15097</p>
--	---	--------------------------

Oggetto: **INTERVENTI STRAORDINARI DI MESSA IN SICUREZZA STRADALE**

Fase Progetto: **Progetto esecutivo**

Documento: **C_Elenco prezzi unitari**

Data: **ottobre 2022**

Revisione	Descrizione
00	
01	
02	
03	
04	
05	

Il Progettista: arch. Diego Costantini (*f.to digitalmente*)

Il Responsabile del procedimento: dott. Alberto Cesaro (*f.to digitalmente*)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo3 in Euro
	ELENCO PREZZI UNITARI		
	SEGNALETICA		
P . 3.A K	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE ACRILICA</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto o di ripasso di strisce di larghezza superiore a cm.15 con l'impiego di vernice acrilica rifrangente perlinata premiscelata con sovra spruzzatura di perline di vetro, da eseguirsi su pavimentazione esistente o di nuova realizzazione. La vernice dovrà essere applicata in condizioni climatiche ed ambientali normali ad una temperatura compresa tra i +5° C di 45°C, a mezzo di macchina spruzzatrice su pavimentazione bituminosa. La superficie dovrà essere perfettamente asciutta, esente da polveri, oli, sali antigelo e vecchie pitture non aderenti. Il contenuto delle perline non dovrà essere conforme a quanto indicato dalla Norma UNI EN 1424:2004.</p> <p>Nel prezzo sono compresi fornitura, stesa in opera, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto di prima posa, l'installazione e il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed altro mezzo ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro Sei / 60</p>	mq	6,60
P . 3.A F	<p>Fornitura e posa di segnaletica in materiale termoplastico preformato altamente rifrangente e ad un'alta visibilità nelle ore notturne, con alto contenuto di perline di vetro, sparse omogeneamente nei 2-3 mm di spessore del materiale. Privo di sostanze tossiche. Nel prezzo sono compresi fornitura, stesa in opera, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto di prima posa, l'installazione e il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico e qualsiasi altro mezzo ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro Sessantacinque / 00</p>	mq	65,00
P . 3.A I	<p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto o di ripasso di strisce continue e/o discontinue per linee di mezzzeria, laterali per delimitazione di carreggiata della larghezza di cm.15 con l'impiego di vernice acrilica rifrangente perlinata premiscelata con sovra spruzzatura di perline di vetro, da eseguirsi su pavimentazione esistente o di nuova realizzazione. La vernice dovrà essere applicata in condizioni climatiche ed ambientali normali ad una temperatura compresa tra i +5° C di 45°C, a mezzo di macchina spruzzatrice su pavimentazione bituminosa.</p> <p>La superficie dovrà essere perfettamente asciutta, esente da polveri, oli, sali antigelo e vecchie pitture non aderenti. Il contenuto delle perline non dovrà essere conforme a quanto indicato dalla Norma UNI EN 1424:2004.</p> <p>Nel prezzo sono compresi fornitura, stesa in opera, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto di prima posa, l'installazione e il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed altro mezzo ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro Zero / 60</p>	ml	0,60
P . 3.A J	<p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto o di ripasso di strisce continue e/o discontinue per linee di mezzzeria, laterali per delimitazione di carreggiata della larghezza di cm.12 con l'impiego di vernice acrilica rifrangente perlinata premiscelata con sovra spruzzatura di perline di vetro, da eseguirsi su</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo3 in Euro
P . 3.A E	<p>pavimentazione esistente o di nuova realizzazione. La vernice dovrà essere applicata in condizioni climatiche ed ambientali normali ad una temperatura compresa tra i +5° C di 45°C, a mezzo di macchina spruzzatrice su pavimentazione bituminosa. La superficie dovrà essere perfettamente asciutta, esente da polveri, oli, sali antigelo e vecchie pitture non aderenti. Il contenuto delle perline non dovrà essere conforme a quanto indicato dalla Norma UNI EN 1424:2004.</p> <p>Nel prezzo sono compresi fornitura, stesa in opera, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto di prima posa, l'installazione e il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed altro mezzo ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro Zero / 55</p> <p>Fornitura e posa di segnaletica a mq in colato plastico a due componenti bianco applicato a goccia a base di resine metacriliche esenti da solvente, steso con macchina a rullo motorizzato a velocità variabile, atta a formare una superficie reticolata, ruvida, con spessori variabili da 1,5 a 3,5mm (quantità di bi componente non inferiore a 2,3kg/mq), steso sia su fondi bitumati normali che drenanti. Le fasce dell'attraversamento devono essere di colore bianco. Compresa la successiva stesa di microsfele di vetro ad indice di rifrazione superiore a 1,5 in quantità di 350 gr/mq, con tenuta di oltre 30 mesi. Il tutto in conformità alla norma UNI EN 1436 con i valori di cui in capitolato. Compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Il tutto nel rispetto del nuovo Codice della Strada e comunque secondo le prescrizioni ed indicazione dell' Amministrazione Comunale e della Polizia Locale</p> <p>Euro Sessantatre / 40</p>	ml	0,55
P . 3.A G	<p>Fornitura e posa di linee bianche da 12 cm in colato plastico a due componenti bianco applicato a goccia a base di resine metacriliche esenti da solvente, steso con macchina a rullo motorizzato a velocità variabile, atta a formare una superficie reticolata, ruvida, con spessori variabili da 1,5 a 3,5mm (quantità di bi componente non inferiore a 2,3kg/mq), steso sia su fondi bitumati normali che drenanti. Le fasce dell'attraversamento devono essere di colore bianco. Compresa la successiva stesa di microsfele di vetro ad indice di rifrazione superiore a 1,5 in quantità di 350 gr/mq, con tenuta di oltre 30 mesi. Il tutto in conformità alla norma UNI EN 1436 con i valori di cui in capitolato. Compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Il tutto nel rispetto del nuovo Codice della Strada e comunque secondo le prescrizioni ed indicazione dell' Amministrazione Comunale e della Polizia Locale</p> <p>Euro Sette / 30</p>	m ²	63,40
P . 3.A H	<p>Fornitura e posa di linee bianche da 15 cm in colato plastico a due componenti bianco applicato a goccia a base di resine metacriliche esenti da solvente, steso con macchina a rullo motorizzato a velocità variabile, atta a formare una superficie reticolata, ruvida, con spessori variabili da 1,5 a 3,5mm (quantità di bi componente non inferiore a 2,3kg/mq), steso sia su fondi bitumati normali che drenanti. Le fasce dell'attraversamento devono essere di colore bianco. Compresa la successiva stesa di microsfele di vetro ad indice di rifrazione superiore a 1,5 in</p>	ml	7,30

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo3 in Euro
	<p>quantità di 350 gr/mq, con tenuta di oltre 30 mesi. Il tutto in conformità alla norma UNI EN 1436 con i valori di cui in capitolato. Compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Il tutto nel rispetto del nuovo Codice della Strada e comunque secondo le prescrizioni ed indicazione dell' Amministrazione Comunale e della Polizia Locale</p> <p>Euro Otto / 20</p> <p>CONGLOMERATI BITUMINOSI</p>	ml	8,20
P.9.U	STRATO DI USURA "SPLITTMASTIX"		
P.9.U.1	<p>STRATO DI USURA "SPLITTMASTIX"</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura tipo SplittMastix Asphalt (SMA) avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume modificato in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative</p> <p>SPESSORE cm 4</p> <p>Euro Dodici / 87</p>	m²	12,87
P.9.U.2	<p>STRATO DI USURA "SPLITTMASTIX"</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura tipo SplittMastix Asphalt (SMA) avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume modificato in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative</p> <p>Per spessore cm 3</p> <p>Euro Nove / 70</p>	m²	9,70
P.9.X	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) AD ALTO MODULO		
P.9.X.1	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento ad alto modulo avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume a modifica complessa in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Per spessore cm 5</p> <p>Euro Undici / 27</p>	mq	11,27

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo3 in Euro
P.9.X.2	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento ad alto modulo avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume a modifica complessa in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Per spessore cm 7 Euro Quindici / 87	mq	15,87
P.9.W	STRATO DI USURA CON BITUME MODIFICATO HARD		
P.9.W.1	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume modificato in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. spessore 3 cm Euro Sette / 95	m²	7,95
P.9.W.2	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume modificato in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Per spessore cm 4 Euro Dieci / 27	m²	10,27
P.9.W.3	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume modificato in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Misurato a tonnellata su camion Euro Centosedici / 89	ton.	116,89
P.9.V	BINDER CON BITUME MODIFICATO HARD		
P.9.V.1	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo3 in Euro
P.9.V.2	<p>formazione dello strato di collegamento avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume modificato in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Spessore 5 cm Euro Dieci / 22</p>	m²	10,22
P.9.V.3	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume modificato in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Per spessore cm 7 Euro Quattordici / 39</p>	m²	14,39
P.9.Y	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume modificato in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Misurato a tonnellata su camion Euro Settantaquattro / 27</p>	ton.	74,27
P.9.Y.1	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di base avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume tal quale in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Per spessore cm 8 Euro Sette / 51</p>	m²	7,51
P.9.Y.2	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di base avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche,</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo3 in Euro
P.9.Y.3	<p>confezionato a caldo con bitume tal quale in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Per spessore cm 10 Euro Nove / 87</p>	m²	9,87
P.9.Y.4	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di base avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume tal quale in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Per spessore cm 12 Euro Dodici / 15</p>	m²	12,15
P.9.Z	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di base avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume tal quale in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Misurato a tonnellata su camion Euro Quarantacinque / 04</p>	ton.	45,04
P.9.Z.1	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume tal quale in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Per spessore cm 5 Euro Otto / 80</p>	m²	8,80
P.9.Z.2	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume tal quale in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo3 in Euro
P.9.Z.3	<p>a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Per spessore cm 7 Euro Dodici / 35</p>	m ²	12,35
P.9.ZA	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume tal quale in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Misurato a tonnellata su camion Euro Settantanove / 84</p>	ton	79,84
P.9.ZA.1	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume tal quale in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Per spessore cm 3 Euro Sette / 77</p>	m ²	7,77
P.9.ZA.2	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume tal quale in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Per spessore cm 4 Euro Nove / 60</p>	m ²	9,60
P.9.ZA.3	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume tal quale in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori secondo le vigenti</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo3 in Euro
P.9.ZB	<p>normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Misurato a tonnellata su camion Euro Centosette / 36</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE</p>	m ²	107,36
P.9.ZB.1	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per risagomature e ricariche avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume tal quale in idonei impianti, messo in opera sia meccanicamente che a mano e costipato con rulli di massa adeguata, ivi compresa la preventiva pulizia del fondo e la realizzazione della mano d'attacco mediante spruzzatura di emulsione bituminosa cationica al 60% (designazione C60B3) in ragione di 0,700 kg/m2. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. con conglomerato 0/20, misurato a tonnellata su camion Euro Ottantotto / 63</p>	ton	88,63
P.9.ZB.2	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per risagomature e ricariche avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume tal quale in idonei impianti, messo in opera sia meccanicamente che a mano e costipato con rulli di massa adeguata, ivi compresa la preventiva pulizia del fondo e la realizzazione della mano d'attacco mediante spruzzatura di emulsione bituminosa cationica al 60% (designazione C60B3) in ragione di 0,700 kg/m2. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. con conglomerato 0/12, misurato a tonnellata su camion Euro Centotredici / 96</p>	ton	113,96
P.9.ZC	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI E PISTE CICLABILI		
P.9.ZC.1	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura per marciapiedi e piste ciclabili avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume tal quale in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Per spessore cm 3 Euro Dieci / 76</p>	m ²	10,76
P.9.ZC.2	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura per marciapiedi e piste ciclabili		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo3 in Euro
P.9.ZD	<p>avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume tal quale in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Misurato a tonnellata su camion Euro Centosessantuno / 62</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE AD ALTO MODULO</p>	ton	161,62
P.9.ZD.1	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di base ad alto modulo avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume a modifica complessa in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Per spessore cm 8 Euro Diciannove / 60</p>	m ²	19,60
P.9.ZD.2	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di base ad alto modulo avente caratteristiche di composizione e prestazioni conformi alle Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume a modifica complessa in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di massa adeguata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di cantiere e l'eventuale guardiania per tutta la durata dei lavori secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Per spessore cm 10 Euro Ventuno / 29</p>	m ²	21,29
P.9.ZE	<p>SOVRAPPREZZO PER CONFEZIONAMENTO DEI CONGLOMERATI CON TECNOLOGIA A TIEPIDO</p> <p>Sovraprezzo per confezionamento e messa in opera di conglomerati con tecnologia a tiepido (WMA), secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche.</p> <p>Euro Zero / 10</p>	mq/cm	0,10
P.9.ZF	<p>MANO D'ATTACCO CON EMULSIONE BITUMINOSA (C60B3)</p> <p>Fornitura e spruzzatura di idonea mano d'attacco in emulsione bituminosa cationica al 60% (designazione C60B3) nella misura minima di 700 g/m2, previa accurata pulizia meccanica della superficie di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici aspiranti.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere di trattare la superficie, al termine della spruzzatura, con filler o sabbia allo scopo di impedire ai mezzi di cantiere di trascinare il legante nel percorso di ritorno.</p> <p>Euro Uno / 04</p>	m ²	1,04

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo3 in Euro
P.9.ZG	<p>MANO D'ATTACCO CON EMULSIONE BITUMINOSA CON BITUME MODIFICATO (C69BP3)</p> <p>Fornitura e spruzzatura di idonea mano d'attacco in emulsione bituminosa con bitume modificato al 70% (designazione C69BP3) nella misura minima di 700 g/m2, previa accurata pulizia meccanica della superficie di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici aspiranti.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere di trattare la superficie, al termine della spruzzatura, con filler o sabbia allo scopo di impedire ai mezzi di cantiere di trascinare il legante nel percorso di ritorno.</p> <p>Euro Uno / 41</p>	m²	1,41
F.13.07	PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO		
F.13.07.00	<p>PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO in emulsione bituminosa con bitume modificato al 70% (designazione C69BP3) nella misura minima di 700 g/m2, previa accurata pulizia meccanica della superficie di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici aspiranti.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere di trattare la superficie, al termine della spruzzatura, con filler o sabbia allo scopo di impedire ai mezzi di cantiere di trascinare il legante nel percorso di ritorno.</p> <p>Euro Due / 00</p>	m2	2,00
F.13. 06	PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE		
F.13. 06 . 00	<p>PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE</p> <p>Euro Uno / 68</p>	m²	1,68
notturmo_asfalti	<p>SOVRAPPREZZO LAVORAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE</p> <p>Sovraprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne (22:00-6:00) o festive, con esclusione delle voci di sole forniture, comprendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la corresponsione alla mano d'opera di indennità speciali; - le assicurazioni di ogni genere; - le attrezzature occorrenti ivi compreso l'attivazione ed il mantenimento di idoneo 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. <p>Questo prezzo va applicato previo specifico ordine di servizio della D.L. e comunque per prestazioni effettivamente rese.</p> <p>RELATIVO A ALLE PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</p> <p>Euro Dieci / 00 ogni cento</p> <p>ALTRE OPERE</p>	%	10,00
F.14. 60	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE MEDIANTE FRESATURA		
F.16 17 . b	<p>CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE MEDIANTE FRESATURA.</p> <p>Euro Dieci / 010</p>	m²	10,10
F. 2. 15	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE IN AMBITO URBANO		
F.02. 15 .a	<p>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE IN AMBITO URBANO per i primi 3 cm</p> <p>Euro Quattro / 88</p>	m²	4,88
F.02. 15 .b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE IN AMBITO		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo3 in Euro
B.97. 01	URBANO per ogni cm successivo Euro Zero / 83	m²	0,83
B.97. 01 .b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) Euro Nove / 49	ton	9,49
B.97. 01 .a	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione Euro Nove / 49	ton	9,49
B.97. 01 .c	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso) Euro Venti / 38	ton	20,38
E. 6. 5	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE		
E.06. 05 . 00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Euro Zero / 15	t/km	0,15
F.13. 32	GEOGRIGLIA DI RINFORZO PER CONGLOMERATI BITUMINOSI		
F.13. 32 . 00	GEOGRIGLIA DI RINFORZO CONGLOMERATI BITUMINOSI Resistenza 50 kN/m Euro Sei / 61	m²	6,61
E.05. 11	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI		
E.05. 11 . 00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Euro Centonovantasette / 18	m³	197,18
F. 8. 6	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA		
F.08. 06 .a	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70 Euro Cinquantotto / 17	N.	58,17
F.08. 06 .b	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso oltre kg 70 fino a kg 120 Euro Settantasette / 62	N.	77,62
EA 01.13	Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da manufatti stradali della rete fognaria eseguita a mano e con l'eventuale ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso il lievo e la riposa dei sigilli o delle caditoie, (con successiva sistemazione del piano viabile), secondo le norme del regolamento comunale di igiene, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ad un impianto di depurazione o ad una discarica regolarmente autorizzata per lo stoccaggio e le loro eventuali tariffe: pozzetti in genere pulizia eseguita a mano Euro Trentacinque / 81	cad.	35,81
H. 3. 19	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA		
H.03. 19 . 00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Euro Due / 55	kg	2,55
F. 2. 8	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo3 in Euro
F.02. 08 .a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 8,00 di spessore Euro Tre / 52	m	3,52
P 3. 1. 24	Rimozione di cordonate in trachite, pietra d'Istria, porfido o calcestruzzo di cemento, compreso la pulitura e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti, in conformità alla normativa vigente. Euro Undici / 88	m	11,88
F.11. 1	CORDONATE STRADALI		
F.11. 01 .c	CORDONATE STRADALI sezione cm 12/15 h=25 Euro Trentatre / 76	m	33,76
F.10.14	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrate esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.		
F.10.14.d	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - SIFONATO DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm Euro Centosessantotto / 83	cad	168,83
F.08. 06	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA		
F.08. 06 .b	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70 Euro Cinquantotto / 17	N.	58,17
F.08. 06 .c	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso oltre kg 70 fino a kg 120 Euro Settantasette / 62	N.	77,62
E. 5. 22	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO		
E.05. 22 .b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO fino a 150 mm Euro Diciannove / 22	m²	19,22
B.97. 01	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE		
B.97. 01 .a	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti misti non pericolosi		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo3 in Euro
B.97.01 .b B.97.01 .c notturno_altri lavori	provenienti da attività di demolizione e costruzione Euro Nove / 49	ton	9,49
	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) Euro Nove / 49	ton	9,49
	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso) Euro Venti / 38	ton	20,38
	SOVRAPPREZZO LAVORAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE Sovraprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne (22:00-6:00) o festive, con esclusione delle voci di sole forniture, comprendenti: - la corresponsione alla mano d'opera di indennità speciali; - le assicurazioni di ogni genere; - le attrezzature occorrenti ivi compreso l'attivazione ed il mantenimento di idoneo 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 specifico ordine di servizio della D.L. e comunque per prestazioni effettivamente rese. RELATIVO A LAVORI VARI Euro Quindici / 00 ogni cento	%	15,00