

Ambito Territoriale Ottimale n. 3
Ente d'Ambito Sarnese-Vesuviano



OPERATIONS

ACCORDO QUADRO per l'esecuzione di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso a seguito di interventi sulle opere del Sistema Idrico Integrato, ricadenti nel territorio dell' A.T.O. 3 Sarnese - Vesuviano.

Elaborato n. 003	Descrizione Elenco Prezzi
-------------------------	----------------------------------

Revisioni	Data	Firma	
00	Aprile 2017		

Operations
Il Responsabile

Ing. Andrea Palomba

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km euro (nove/46)	mc	9,46
Nr. 2 E.01.050.010 .b	idem c.s. ...autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 euro (tre/58)	mc/5km	3,58
Nr. 3 NP.001	Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale esistente e/o futura, compreso la rimozione del manufatto, la maneggiatura, le opere murarie occorrenti per la messa a quota, l'impiego di malta tissotropica a ritiro controllato, a presa ed indurimento rapidi, per la riparazione del calcestruzzo ed il fissaggio di pozzetti, chiusini stradali ed arredi urbani, impastata con idonei inerti e sabbia; compreso, altresì, la ricostruzione della soletta esistente fino ad una superficie di 0.25 mq con la malta di cui sopra, la fornitura e posa in opera di tondini di acciaio FeB44K, il conglomerato bituminoso in sacchi per il ripristino provvisorio della pavimentazione, le opere provvisorie, i mezzi meccanici occorrenti, la manodopera, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali. Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri: - Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta; - Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia, e a qualsiasi altezza; - Pulizia da scorie e terriccio della tubazione camino per la manovrabilità della saracinesche di linee; - Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne fino a 30 x 30 cm o di diam. fino a 30 cm. euro (centotrentaquattro/80)	cadauno	134,80
Nr. 4 NP.002	idem c.s. ...altezza; - Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 31 x 31 cm a 60 x 60 cm. euro (centoottantauno/60)	cadauno	181,60
Nr. 5 NP.003	idem c.s. ...altezza; - Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm euro (duecentoquarantanove/70)	cadauno	249,70
Nr. 6 NP.004	Ricostruzione totale o parziale di attraversamenti o piattaforme stradali rialzate dal piano viario mediante fresatura alla linea di attacco della		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 7 NP.005	<p>rampa del plateau rialzato mediante fresa idraulica azionata da macchinario idoneo. Spruzzatura di emulsione bituminosa per una coesione ottimale. Stesura di conglomerato bituminoso alle quote preesistenti con successiva vibro-compattazione. Trattamento di pavimentazione consistente nella posa di grigliatura metallica per l'imprimatura sulla superficie asfaltica di disegni variabili con metodo tipo Street Print. Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente alla stesura del bitume che deve avere una granulometria tra 0,8 e 1,0 con bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato pari a quella preesistente La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione e di indurimento con un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica disponibile in diversi colori mediante spruzzamento con pompa a bassa pressione. Spruzzatura vernice bianca bicomponente rifrangente nei passaggi pedonali. Posa laminato elastoplastico rifrangente tipo 3M color giallo per visualizzare rampa. Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta; - Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. <p>euro (ottantanove/30)</p>	mq	89,30
Nr. 8 NP.006	<p>Rimozione e ricollocamento in opera di elementi posti sulla sede viaria, quali dossi artificiali, rallentatori, cordolo stradale in gomma, etc. : Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino al sito di stoccaggio provvisorio a cura dell'impresa; <p>Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, misurato nello sviluppo lineare.</p> <p>euro (trentanove/70)</p>	ml	39,70
Nr. 9 U.05.010.028 .a	<p>Pulizia manuale di pozzetti e caditoie stradali riconducibili alla Stazione Appaltante o su indicazione della D.L. compreso posa e rimozione di adeguata segnaletica stradale, il trasporto a discarica dei materiali di risulta e gli oneri relativi allo smaltimento ed ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>euro (trentadue/20)</p>	cadauno	32,20
Nr. 10 U.05.010.028 .b	<p>Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore</p> <p>euro (zero/92)</p>	mq/cm	0,92
Nr. 11 U.05.010.065 .a	<p>idem c.s. ...cantiere Per ogni cm di spessore in più</p> <p>euro (zero/24)</p>	mq/cm	0,24
Nr. 12 U.05.010.068	<p>Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada</p> <p>euro (zero/36)</p>	mq	0,36
Nr. 12 U.05.010.068	<p>Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Pulizia di cunette</p>		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.a	euro (uno/09)	mq	1,09
Nr. 13 U.05.010.070	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio Di lato fino a 40 cm		
.a	euro (uno/76)	cad	1,76
Nr. 14 U.05.010.070	idem c.s. ...Di lato da 41 a 100 cm		
.b	euro (tre/09)	cad	3,09
Nr. 15 U.05.020.020	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea o in sezione ristretta derivante da interventi nel sottosuolo da parte della Stazione Appaltante fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa		
.a	euro (uno/86)	mq	1,86
Nr. 16 U.05.020.022	Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante, fornito e posto in opera, costituito da una miscela di inerti rocce basaltiche, bitume e polimeri, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 cm		
.a	euro (quindici/19)	mq	15,19
Nr. 17 U.05.020.024	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm		
.a	euro (otto/11)	mq	8,11
Nr. 18 U.05.020.027	Conglomerato bituminoso chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti e etc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione. Conglomerato bituminoso chiuso per profilature		
.a	euro (centoventitre/68)	mc	123,68
Nr. 19 U.05.020.080	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento		
.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale euro (ventiuno/24)	mc	21,24
Nr. 20 U.05.020.085	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo		
.a			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 21 U.05.020.090 .a	costipamento Strato di fondazione in misto cementato euro (quarantaquattro/41)	mc	44,41
Nr. 22 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati da litoide basaltico e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia euro (uno/42)	mq/cm	1,42
Nr. 23 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati di natura basaltica e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) euro (uno/54)	mq/cm	1,54
Nr. 24 U.05.050.052 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie basaltiche aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) euro (uno/68)	mq/cm	1,68
Nr. 25 U.05.050.054 .a	Indicatore di margine luminoso costituiti da n° 6 diodi luminosi LED per ognuno dei sensi di marcia di colore rosso e bianco secondo il senso di marcia. Il sistema sarà alimentato a basso voltaggio da 12 a 48 V e fissato meccanicamente al supporto, compresi ogni onere e magistero per dare il sistema fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte Indicatore di margine luminoso euro (quarantadue/48)	cad	42,48
Nr. 26 U.05.050.058 .a	Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione, in materiale plastico, conformi alle norme vigenti in materia, con corpo e riflettori in qualsiasi colore previsti dal Nuovo Codice della Strada, comprensivo di elementi o collanti di fissaggio, compresi ogni onere e magistero per dare il sistema fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione euro (sedici/10)	cad	16,10
Nr. 26 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca, gialla o di altro colore permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² , fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm euro (uno/62)	m	1,62
Nr. 27 U.05.050.058 .b	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di bianca, gialla o di altro colore permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² , fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm euro (uno/68)	m	1,68
Nr. 28 U.05.050.058 .c	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di bianca, gialla o di altro colore permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² , fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 20 cm euro (uno/80)	m	1,80
Nr. 29 U.05.050.058 .d	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di bianca, gialla o di altro colore permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² , fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 25 cm euro (uno/93)	m	1,93
Nr. 30 U.05.050.059 .a	Ripasso di segnaletica orizzontale, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di bianca, gialla o di altro colore permanente, in quantità di 1,3 kg/m ² , con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,25 kg/m ² , fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm euro (uno/57)	m	1,57
Nr. 31 U.05.050.059 .b	Ripasso di segnaletica orizzontale, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di bianca, gialla o di altro colore permanente, in quantità di 1,3 kg/m ² , con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,25 kg/m ² , fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (uno/63)	m	1,63
Nr. 32 U.05.050.059	idem c.s. ...di larghezza 20 cm	m	1,74
.c	euro (uno/74)		
Nr. 33 U.05.050.059	idem c.s. ...di larghezza 25 cm	m	1,84
.d	euro (uno/84)		
Nr. 34 U.05.050.062	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di bianca, gialla o di altro colore permanente, fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per il tracciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ²	mq	4,25
.a	euro (quattro/25)		
Nr. 35 U.05.050.062	idem c.s. ...regola d'arte Ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/m ²	mq	3,86
.b	euro (tre/86)		
Nr. 36 U.05.050.064	Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di c bianca, gialla o di altro colore permanente, in quantità di 1,1 kg/m ² , fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per il tracciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Per nuovo impianto	mq	3,86
.a	euro (tre/86)		
Nr. 37 U.05.050.064	Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di bianca, gialla o di altro colore permanente, in quantità di 1,1 kg/m ² , fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per il tracciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Ripasso di impianto esistente	mq	3,63
.b	euro (tre/63)		
Nr. 38 U.05.050.065	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianca, gialla o di altro colore, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m ² , contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm	m	1,67
.a	euro (uno/67)		
Nr. 39 U.05.050.065	idem c.s. ...di larghezza 15 cm	m	1,77
.b	euro (uno/77)		
Nr. 40 U.05.050.065	idem c.s. ...di larghezza 20 cm	m	1,91
.c	euro (uno/91)		
Nr. 41 U.05.050.065	idem c.s. ...di larghezza 25 cm	m	2,12
	euro (due/12)		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.d Nr. 42 U.05.050.066 .a	Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2,2 kg/m ² , contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspazzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo sugli elementi litoidi di 2 mm, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm euro (uno/67)	m	1,67
Nr. 43 U.05.050.066 .b	Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianca, gialla o di altro colore, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2,2 kg/m ² , contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspazzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo sugli elementi litoidi di 2 mm, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm euro (uno/77)	m	1,77
Nr. 44 U.05.050.066 .c	idem c.s. ...di larghezza 20 cm euro (uno/91)	m	1,91
Nr. 45 U.05.050.066 .d	idem c.s. ...di larghezza 25 cm euro (due/12)	m	2,12
Nr. 46 U.05.050.068 .a	Ripasso di segnaletica orizzontale in temospazzato plastico, bianca, gialla o di altro colore, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 1,7 kg/m ² , contenente microsfere di vetro, da eseguirsi su tappeto normale o fonoassorbente, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspazzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm euro (uno/63)	m	1,63
Nr. 47 U.05.050.068 .b	idem c.s. ...di larghezza 15 cm euro (uno/69)	m	1,69
Nr. 48 U.05.050.068 .c	idem c.s. ...di larghezza 20 cm euro (uno/84)	m	1,84
Nr. 49 U.05.050.068 .d	idem c.s. ...di larghezza 25 cm euro (uno/95)	m	1,95
Nr. 50 U.05.050.069 .a	Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali realizzate in temocolato plastico, tipo sonoro, in quantità pari a 6 kg/m ² , ad alto contenuto di microsfere di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspazzatura a pressione di altre microsfere di vetro, quantità totale pari a 0,7 kg/m ² , compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore finito compreso tra 4,50 e 5,00 mm euro (dodici/68)	m ²	12,68

COMMITTENTE:

