



CITTA' DI CHIOGGIA

Provincia di VENEZIA

Settore
LAVORI PUBBLICI

PROGETTO ESECUTIVO

CUP: I97H18001940005

CODICE INTERVENTO:

**INTERVENTI PER LA SISTEMAZIONE E BITUMATURA
DI ALCUNE STRADE DEL TERRITORIO COMUNALE**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DIRIGENTE LL.PP.:

ing. STEFANO PENZO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

arch. MARCO MARANGON

COLLABORATORI TECNICI:

**per. ind. GIANNI SALVAGNO
per. ind. ROBERTO FREGNAN**

COLLABORATORI GRAFICI:

dis. M. CRISTINA FOGO

PROGETTISTI:

geom. PAOLO VARAGNOLO
PROGETTO ARCHITETTONICO

ELABORATO N°:

SCALA:

DATA:

maggio 2019

REVISIONI:

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE:

ASFALTATURE/ESECUTIVO/COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OPERE COMPIUTE (SpCat 1)							
	Via del Boschetto dall'intersezione di viale Padova all'incrocio con viale Tirreno (Cat 1)							
1 / 1 001	Lievo, trasporto a sede magazzino comunale e successiva ricollocazione mediante carotatrice e cemento di archetti e/o paletti dissuasori o di segnaletica					120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	25,50	3'060,00
2 / 2 002	P3.01.026.001Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica, eventuali caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera che il materiale fresato non cada all'interno e intasi la rete di raccolta. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER UNO SPESSORE FINO A 3 CM si calcola di fresare l'intero pacchetto bituminoso pari a circa 10 cm su tutta la superficie della strada come da grafici di rilievo					3'251,57		
	SOMMANO mq					3'251,57	1,49	4'844,84
3 / 3 002A	P3.01.026.002 SOVRAPREZZO per la fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER SPESSORI OLTRE I 3 CM VALUTATO AL MQ SU CM	3251,57			8,000	26'012,56		
	SOMMANO mq/cm					26'012,56	0,23	5'982,89
4 / 4 007	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70 caditoie e pozzetti rete acque bianche					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		13'887,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		13'887,73
	SOMMANO n					20,00	55,00	1'100,00
5 / 5 008	P3.09.003 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo "B" od "E" , secondo le richieste del Direttore dei Lavori, compresa la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 55 % in ragione di kg 1,0 -1,5 per mq per messa in quota manto bituminoso					12,00		
	SOMMANO a					12,00	150,11	1'801,32
6 / 6 009	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					3'251,27		
	SOMMANO mq					3'251,27	0,79	2'568,50
7 / 7 010	P3.09.005.004 Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonchè la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi flussati uso invernale a macchina e misurato compresso, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggi. Le caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera da non essere sporcate ed intasate con il bitume.	3251,27			8,000	3'251,27 26'010,16		
	SOMMANO mq/cm					29'261,43	1,34	39'210,32
8 / 8 011	P3.09.01.004 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso con bitume modificato hard per tappeto di usura sigillante ed impermeabilizzante da cm. 3,5 reso di spessore previo spruzzatura di emulsione filler,avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti nella stesa si dovranno utilizzare delle vibrofinitrici di larghezza idonea ai ripristini stradali così da non impedire il passaggio seppur limitato dei mezzi in transito, dello spessore compresso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica la pulizia e successiva spruzzatura con sabbia bitumata del piano d'appoggio. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					3'251,27		
	SOMMANO mq					3'251,27	5,80	18'857,37
9 / 9 NP.10	Fornitura e posa di AUTOTENE ASFALTICO "guain ANTIPUMPING" comprendente la stesa di un primer elastomero bituminoso di adesione in solvente a rapida essiccazione idoneo per la preparazione delle superfici fresate e polverose per la posa della membrana antipumping, tra gli strati di conglomerato bituminoso di un geocomposito di rinforzo e impermeabilizzante costituita da una geomembrana prefabbricata elastomerica							
	A R I P O R T A R E							77'425,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'600,14
14 / 14 001a	Viale Tirreno da Strada Madonna Marina all'intersezione con il Lungomare Adriatico (Cat 2) Lievo, trasporto a sede magazzino comunale e successiva ricollocazione mediante martello perforatore di segna-via pista ciclabile in gomma SOMMANO ml		90,00			90,00 90,00	25,50	2'295,00
15 / 15 002	P3.01.026.001Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica, eventuali caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera che il materiale fresato non cada all'interno e intasi la rete di raccolta. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER UNO SPESSORE FINO A 3 CM SOMMANO mq					5'573,46 5'573,46	1,49	8'304,46
16 / 16 002A	P3.01.026.002 SOVRAPREZZO per la fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER SPESSORI OLTRE I 3 CM VALUTATO AL MQ SU CM SOMMANO mq/cm	5573,46			8,000	44'587,68 44'587,68	0,23	10'255,17
17 / 17 007	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70 SOMMANO n					20,00 20,00	55,00	1'100,00
	A R I P O R T A R E							120'554,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'554,77
18 / 18 008	P3.09.003 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo "B" od "E" , secondo le richieste del Direttore dei Lavori, compresa la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 55 % in ragione di kg 1,0 -1,5 per mq					8,00		
	SOMMANO a					8,00	150,11	1'200,88
19 / 19 009	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/ m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					5'573,46		
	SOMMANO mq					5'573,46	0,79	4'403,03
20 / 20 010	P3.09.005.004 Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonchè la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi flussati uso invernale a macchina e misurato compresso, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggi. Le caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera da non essere sporcate ed intasate con il bitume.	5573,46			8,000	44'587,68		
	SOMMANO mq/cm					44'587,68	1,34	59'747,49
21 / 21 NP.10	Fornitura e posa di AUTOTENE ASFALTICO "guain ANTIPUMPING" comprendente la stesa di un primer elastomero bituminoso di adesione in solvente a rapida essiccazione idoneo per la preparazione delle superfici fresate e polverose per la posa della membrana antipumping, tra gli strati di conglomerato bituminoso di un geocomposito di rinforzo e impermeabilizzante costituita da una geomembrana prefabbricata elastomerica autotermodesiva antipumping, la cui adesione viene attivata dal calore dello strato superiore di conglomerato bituminoso steso a caldo, a base di bitume distillato e polimeri elastomerici, con armatura composita costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro (maglia 12,5×12,5 mm) e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza, con faccia inferiore autotermodesiva protetta da film siliconato e faccia superiore ricoperta con un fine strato minerale, senza cimosa laterale di sormonto. La larghezza del telo steso dovrà sbordare di 40 cm per lato la larghezza dello scavo e non essere inferiore ai 100 cm. (tipo index HE7TVP) attraversamenti e tagli reti esistenti		40,00	1,400		56,00		
	SOMMANO mq					56,00	13,00	728,00
22 / 22 F4.10.027.00 1	Fornitura e posa di archetti parapetonali ad arco, in ferro tubolare zincato a caldo, altezza 1,20 m, verniciati a fuoco e con almeno due fasce sui lati di colore rosso in pellicola rifrangente a normale efficienza classe 1 altezza 20 mm: Ø 60 da 1,00 m sviluppo 4,40 m (3,14 kg/m) curva intersezione con via Marco Polo					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	60,00	1'440,00
	A R I P O R T A R E							188'074,17

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196'563,17
26 / 26 002	Via P.E.Venturini. (Cat 3) P3.01.026.001Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà' risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica, eventuali caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera che il materiale fresato non cada all'interno e intasi la rete di raccolta . Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER UNO SPESSORE FINO A 3 CM parte da fresare per uno spessore di cm. 3 *(par.ug.=4815,55+4402,94)	9218,49				9'218,49		
	SOMMANO mq					9'218,49	1,49	13'735,55
27 / 27 002A	P3.01.026.002 SOVRAPREZZO per la fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà' risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER SPESSORI OLTRE I 3 CM VALUTATO AL MQ SU CM	4402,94			8,000	35'223,52		
	SOMMANO mq/cm					35'223,52	0,23	8'101,41
28 / 28 007	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70					120,00		
	SOMMANO n					120,00	55,00	6'600,00
29 / 29 008	P3.09.003 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo "B" od "E" , secondo le richieste del Direttore dei Lavori, compresa la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 55 % in ragione di kg 1,0 -1,5 per mq							
	A R I P O R T A R E							225'000,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'000,13
30 / 30 009	SOMMANO a Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					50,00	150,11	7'505,50
						50,00		
						4'815,55 4'402,94		
						9'218,49		
31 / 31 010	SOMMANO mq P3.09.005.004 Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonchè la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi flussati uso invernale a macchina e misurato compresso, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggi. Le caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera da non essere sporcate ed intasate con il bitume.	4402,94			8,000	35'223,52	0,79	7'282,61
32 / 32 011	SOMMANO mq/cm P3.09.01.004 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso con bitume modificato hard per tappeto di usura sigillante ed impermeabilizzante da cm. 3,5 reso di spessore previo spruzzatura di emulsione filler,avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti nella stesa si dovranno utilizzare delle vibrofinitrici di larghezza idonea ai ripristini stradali così da non impedire il passaggio seppur limitato dei mezzi in transito, dello spessore compresso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica la pulizia e successiva spruzzatura con sabbia bitumata del piano d'appoggio. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					35'223,52	1,34	47'199,52
33 / 33 016	SOMMANO mq Realizzazione di attraversamenti pedonali rialzati con spessore di cm. 10 e rampe da cm. 100, con finitura stradale stampata a mattoncino, e colore a scelta dell'Amministrazione. segnaletica (zebratura bianca e gialla) con linee in termoplastico rifrangente	5,00	7,00	5,000		175,00	93,50	16'362,50
						175,00		
34 / 34 017	SOMMANO ml Rialzo dei marciapiedi in cubetti di porfido o betonella con relative rampe per portare in quota l'attraversamento per tutta la larghezza del marciapiede	4,00		5,000		20,00	187,00	3'740,00
						20,00		
35 / 35	Esecuzione di strisce bianche e gialle della larghezza fino a 15 cm							
	A R I P O R T A R E							360'557,50

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							365'415,50
37 / 192 002	Strada Madonna Marina da innesto Viale Mediterraneo all'innesto con via del Boschetto. (Cat 4) P3.01.026.001Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica, eventuali caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera che il materiale fresato non cada all'interno e intasi la rete di raccolta . Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER UNO SPESSORE FINO A 3 CM SOMMANO mq					13'035,12 13'035,12	1,49	19'422,33
38 / 193 007	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonchè degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70 SOMMANO n					220,00 220,00	55,00	12'100,00
39 / 194 008	P3.09.003 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo "B" od "E" , secondo le richieste del Direttore dei Lavori, compresa la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 55 % in ragione di kg 1,0 -1,5 per mq SOMMANO a					12,00 12,00	150,11	1'801,32
40 / 195 009	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiana, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO mq					13'035,12 13'035,12	0,79	10'297,74
41 / 196 011	P3.09.01.004 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso con bitume modificato hard per tappeto di usura sigillante ed impermeabilizzante da cm. 3,5 reso di spessore previo spruzzatura di emulsione filler,avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti nella stesa si dovranno utilizzare delle vibrofinitrici di larghezza idonea ai ripristini stradali così da non							
	A R I P O R T A R E							409'036,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							409'036,89
42 / 197 014	impedire il passaggio seppur limitato dei mezzi in transito, dello spessore compreso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica la pulizia e successiva spruzzatura con sabbia bitumata del piano d'appoggio. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					13'035,12		
	SOMMANO mq					13'035,12	5,80	75'603,70
						10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	220,00	2'200,00
43 / 198 016	Realizzazione di attraversamenti pedonali rialzati con spessore di cm. 10 e rampe da cm. 100, con finitura stradale stampata a mattoncino, e colore a scelta dell'Amministrazione. segnaletica (zebratura bianca e gialla) con linee in termoplastico rifrangente	6,00	6,50	5,000		195,00		
	SOMMANO mq.					195,00	93,50	18'232,50
44 / 199 017	Rialzo dei marciapiedi in cubetti di porfido o betonella con relative rampe per portare in quota l'attraversamento per tutta la larghezza del marciapiede	12,00		6,000		72,00		
	SOMMANO ml					72,00	187,00	13'464,00
45 / 200 018	Esecuzione di strisce bianche e gialle della larghezza fino a 15 cm da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente, in tratti continui o discontinui e con l'impiego di vernice non inferiore a 150 g per m di striscia (garanzia mesi 12): esecuzione di primo impianto	3,00	1985,00			5'955,00		
	SOMMANO m					5'955,00	0,61	3'632,55
46 / 201 019	Esecuzione di strisce, frecce, scritte, zebrature con vernice fornita dall'Amministrazione, con l'impiego di vernice non inferiore a 1300 g/m2: esecuzione di primo impianto	16,00	6,50	5,000		520,00 300,00		
	SOMMANO m²					820,00	3,18	2'607,60

	A R I P O R T A R E							524'777,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							524'777,24
47 / 37 001a	Viale Stazione dal ponte Cavanis al dosso pedonale fronte cimitero. (Cat 5) Lievo, trasporto a sede magazzino comunale e successiva ricollocazione mediante martello perforatore di segna-via pista ciclabile in gomma SOMMANO ml		198,00			198,00 198,00	25,50	5'049,00
48 / 38 002	P3.01.026.001Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica, eventuali caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera che il materiale fresato non cada all'interno e intasi la rete di raccolta. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER UNO SPESSORE FINO A 3 CM SOMMANO mq					2'812,00 2'812,00	1,49	4'189,88
49 / 39 002A	P3.01.026.002 SOVRAPREZZO per la fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER SPESSORI OLTRE I 3 CM VALUTATO AL MQ SU CM SOMMANO mq/cm	2812,00			8,000	22'496,00 22'496,00	0,23	5'174,08
50 / 40 007	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70 SOMMANO n					12,00 12,00	55,00	660,00
	A R I P O R T A R E							539'850,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							539'850,20
51 / 41 008	P3.09.003 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo "B" od "E" , secondo le richieste del Direttore dei Lavori, compresa la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 55 % in ragione di kg 1,0 -1,5 per mq					6,00		
	SOMMANO a					6,00	150,11	900,66
52 / 42 009	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					2'812,00		
	SOMMANO mq					2'812,00	0,79	2'221,48
53 / 43 010	P3.09.005.004 Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonchè la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi flussati uso invernale a macchina e misurato compresso, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggi. Le caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera da non essere sporcate ed intasate con il bitume.	2812,00			8,000	22'496,00		
	SOMMANO mq/cm					22'496,00	1,34	30'144,64
54 / 44 011	P3.09.01.004 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso con bitume modificato hard per tappeto di usura sigillante ed impermeabilizzante da cm. 3,5 reso di spessore previo spruzzatura di emulsione filler,avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti nella stesa si dovranno utilizzare delle vibrofinitrici di larghezza idonea ai ripristini stradali così da non impedire il passaggio seppur limitato dei mezzi in transito, dello spessore compresso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica la pulizia e successiva spruzzatura con sabbia bitumata del piano d'appoggio.					2'812,00		
	SOMMANO mq					2'812,00	5,80	16'309,60
55 / 45 NP.10	Fornitura e posa di AUTOTENE ASFALTICO "guain ANTIPUMPING" comprendente la stesa di un primer elastomero bituminoso di adesione in solvente a rapida essiccazione idoneo per la preparazione delle superfici fresate e polverose per la posa della membrana antipumping, tra gli strati di conglomerato bituminoso di un geocomposito di rinforzo e impermeabilizzante costituita da una geomembrana prefabbricata elastomerica autotermodesiva antipumping, la cui adesione viene attivata dal calore dello strato superiore di conglomerato bituminoso steso a caldo, a base di bitume distillato e polimeri elastomerici, con armatura composita costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro (maglia 12,5×12,5 mm) e tessuto non tessuto di poliestere ad							
	A R I P O R T A R E							589'426,58

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							598'794,60
59 / 220 002	Viale Granatieri di Sardegna dal dosso pedonale fronte cimitero al bivio della diramazione per VE-PD. (Cat 6) P3.01.026.001 Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica, eventuali caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera che il materiale fresato non cada all'interno e intasi la rete di raccolta. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER UNO SPESSORE FINO A 3 CM (par.ug.=3139,59+2542,16+3282,9+3585,18+810,15)	13359,98				13'359,98		
	SOMMANO mq					13'359,98	1,49	19'906,37
60 / 221 002A	P3.01.026.002 SOVRAPREZZO per la fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER SPESSORI OLTRE I 3 CM VALUTATO AL MQ SU CM	3139,59			8,000	25'116,72		
	SOMMANO mq/cm					25'116,72	0,23	5'776,85
61 / 222 007	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70					60,00		
	SOMMANO n					60,00	55,00	3'300,00
62 / 223 008	P3.09.003 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo "B" od "E", secondo le richieste del Direttore dei Lavori, compresa la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 55 % in ragione di kg 1,0 -1,5 per mq							
	A R I P O R T A R E							627'777,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							627'777,82
63 / 224 009	SOMMANO a Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					12,00	150,11	1'801,32
						12,00		
						13'359,98	0,79	10'554,38
						13'359,98		
64 / 225 010	SOMMANO mq P3.09.005.004 Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonchè la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi flussati uso invernale a macchina e misurato compresso, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggi. Le caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera da non essere sporcate ed intasate con il bitume.	3139,59			8,000	25'116,72	1,34	33'656,40
						25'116,72		
						13'359,98	5,80	77'487,88
						13'359,98		
65 / 226 011	SOMMANO mq P3.09.01.004 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso con bitume modificato hard per tappeto di usura sigillante ed impermeabilizzante da cm. 3,5 reso di spessore previo spruzzatura di emulsione filler,avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti nella stesa si dovranno utilizzare delle vibrofinitrici di larghezza idonea ai ripristini stradali così da non impedire il passaggio seppur limitato dei mezzi in transito, dello spessore compreso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica la pulizia e successiva spruzzatura con sabbia bitumata del piano d'appoggio. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					13'359,98	93,50	22'440,00
						13'359,98		
						240,00	187,00	7'480,00
						240,00		
66 / 227 016	SOMMANO mq. Realizzazione di attraversamenti pedonali rialzati con spessore di cm. 10 e rampe da cm. 100, con finitura stradale stampata a mattoncino, e colore a scelta dell'Amministrazione. segnaletica (zebratura bianca e gialla) con linee in termoplastico rifrangente	5,00	12,00	4,000		40,00		
						40,00		
						40,00		
						40,00		
67 / 228 017	SOMMANO ml Rialzo dei marciapiedi in cubetti di porfido o betonella con relative rampe per portare in quota l'attraversamento per tutta la larghezza del marciapiede	10,00		4,000		40,00		
						40,00		
						40,00		
						40,00		
68 / 229 018	Esecuzione di strisce bianche e gialle della larghezza fino a 15 cm da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente, in tratti continui o discontinui e con l'impiego di vernice non inferiore a 150 g per					40,00		
						40,00		
						40,00		
						40,00		
	A R I P O R T A R E							781'197,80

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							794'558,45
72 / 240 002	Viale Vespucci – tratto da viale Tirreno a via Libra (Cat 7) P3.01.026.001 Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà' risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordionate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica, eventuali caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera che il materiale fresato non cada all'interno e intasi la rete di raccolta. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER UNO SPESSORE FINO A 3 CM					4'911,86		
	SOMMANO mq					4'911,86	1,49	7'318,67
73 / 241 007	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70					45,00		
	SOMMANO n					45,00	55,00	2'475,00
74 / 242 008	P3.09.003 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo "B" od "E", secondo le richieste del Direttore dei Lavori, compresa la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 55 % in ragione di kg 1,0 -1,5 per mq					6,00		
	SOMMANO a					6,00	150,11	900,66
75 / 243 009	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					4'911,86		
	SOMMANO mq					4'911,86	0,79	3'880,37
76 / 244 011	P3.09.01.004 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso con bitume modificato hard per tappeto di usura sigillante ed impermeabilizzante da cm. 3,5 reso di spessore previo spruzzatura di emulsione filler, avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti nella stesa si dovranno utilizzare delle vibrofinitrici di larghezza idonea ai ripristini stradali così da non impedire il passaggio seppur limitato dei mezzi in transito, dello							
	A R I P O R T A R E							809'133,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							809'133,15
77 / 245 014	spessore compreso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica la pulizia e successiva spruzzatura con sabbia bitumata del piano d'appoggio. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					4'911,86		
	SOMMANO mq					4'911,86	5,80	28'488,79
						8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	220,00	1'760,00
78 / 246 016	Realizzazione di attraversamenti pedonali rialzati con spessore di cm. 10 e rampe da cm. 100, con finitura stradale stampata a mattoncino, e colore a scelta dell'Amministrazione. segnaletica (zebratura bianca e gialla) con linee in termoplastico rifrangente	2,00	8,00	5,000		80,00		
	SOMMANO mq.					80,00	93,50	7'480,00
79 / 247 017	Rialzo dei marciapiedi in cubetti di porfido o betonella con relative rampe per portare in quota l'attraversamento per tutta la larghezza del marciapiede	2,00		6,000		12,00		
	SOMMANO ml					12,00	187,00	2'244,00
80 / 248 018	Esecuzione di strisce bianche e gialle della larghezza fino a 15 cm da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente, in tratti continui o discontinui e con l'impiego di vernice non inferiore a 150 g per m di striscia (garanzia mesi 12): esecuzione di primo impianto	3,00	560,00			1'680,00		
	SOMMANO m					1'680,00	0,61	1'024,80
81 / 249 019	Esecuzione di strisce, frecce, scritte, zebrature con vernice fornita dall'Amministrazione, con l'impiego di vernice non inferiore a 1300 g/m2: esecuzione di primo impianto	10,00	7,50	5,000		375,00 100,00		
	SOMMANO m²					475,00	3,18	1'510,50
	A R I P O R T A R E							851'641,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							851'641,24
82 / 202 002	Via Montalbano (II° tratto) e Strada dei Piovini (Cat 8) P3.01.026.001 Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà' risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica, eventuali caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera che il materiale fresato non cada all'interno e intasi la rete di raccolta. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER UNO SPESSORE FINO A 3 CM					1'181,38 1'101,81 957,64 <hr/> 3'240,83	1,49	4'828,84
83 / 203 002A	P3.01.026.002 SOVRAPPREZZO per la fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà' risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER SPESSORI OLTRE I 3 CM VALUTATO AL MQ SU CM	812,56			8,000	6'500,48 <hr/> 6'500,48	0,23	1'495,11
84 / 204 008	P3.09.003 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo "B" od "E", secondo le richieste del Direttore dei Lavori, compresa la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 55 % in ragione di kg 1,0 -1,5 per mq					16,00 <hr/> 16,00	150,11	2'401,76
85 / 205 009	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					1'181,38 1'101,81		
	A R I P O R T A R E					2'283,19		860'366,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'283,19		860'366,95
86 / 206 010	P3.09.005.004 Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonchè la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi flussati uso invernale a macchina e misurato compresso, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggi. Le caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera da non essere sporcate ed intasate con il bitume.	812,56			8,000	957,64	0,79	2'560,26
						3'240,83		
						6'500,48	1,34	8'710,64
						6'500,48		
87 / 207 011	P3.09.01.004 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso con bitume modificato hard per tappeto di usura sigillante ed impermeabilizzante da cm. 3,5 reso di spessore previo spruzzatura di emulsione filler,avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti nella stesa si dovranno utilizzare delle vibrofinitrici di larghezza idonea ai ripristini stradali così da non impedire il passaggio seppur limitato dei mezzi in transito, dello spessore compresso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica la pulizia e successiva spruzzatura con sabbia bitumata del piano d'appoggio. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1'181,38	5,80	18'796,81
						1'101,81		
						957,64		
						3'240,83		
88 / 208 018	Esecuzione di strisce bianche e gialle della larghezza fino a 15 cm da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente, in tratti continui o discontinui e con l'impiego di vernice non inferiore a 150 g per m di striscia (garanzia mesi 12): esecuzione di primo impianto	2,00	396,00			792,00	0,61	1'056,52
						540,00		
						400,00		
						1'732,00		
89 / 209 019	Esecuzione di strisce, frecce, scritte, zebrature con vernice fornita dall'Amministrazione, con l'impiego di vernice non inferiore a 1300 g/m2: esecuzione di primo impianto					40,00	3,18	127,20
						40,00		
	A R I P O R T A R E							891'618,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							891'618,38
90 / 49 002	Strada Margherita dall'idrovora a Ca'Lino (Cat 9) P3.01.026.001 Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà' risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica, eventuali caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera che il materiale fresato non cada all'interno e intasi la rete di raccolta. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER UNO SPESSORE FINO A 3 CM					4'424,95		
	SOMMANO mq					4'424,95	1,49	6'593,18
91 / 50 008	P3.09.003 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo "B" od "E", secondo le richieste del Direttore dei Lavori, compresa la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 55 % in ragione di kg 1,0 -1,5 per mq					30,00		
	SOMMANO a					30,00	150,11	4'503,30
92 / 51 009	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					4'424,95		
	SOMMANO mq					4'424,95	0,79	3'495,71
93 / 52 011	P3.09.01.004 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso con bitume modificato hard per tappeto di usura sigillante ed impermeabilizzante da cm. 3,5 reso di spessore previo spruzzatura di emulsione filler,avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti nella stesa si dovranno utilizzare delle vibrofinitrici di larghezza idonea ai ripristini stradali così da non impedire il passaggio seppur limitato dei mezzi in transito, dello spessore compreso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica la pulizia e successiva spruzzatura con sabbia bitumata del piano d'appoggio. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					4'424,95		
	SOMMANO mq					4'424,95	5,80	25'664,71
94 / 53 018	Esecuzione di strisce bianche e gialle della larghezza fino a 15 cm da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente, in tratti continui							
	A R I P O R T A R E							931'875,28

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							933'309,90
96 / 215 002	Via Salasco – località Valgrande (Cat 10) P3.01.026.001Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà' risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti similari che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica, eventuali caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera che il materiale fresato non cada all'interno e intasi la rete di raccolta . Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER UNO SPESSORE FINO A 3 CM					952,42 4'231,16 1'347,99 ----- 6'531,57	1,49	9'732,04
97 / 216 009	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO mq					952,42 4'231,16 1'347,99 ----- 6'531,57	0,79	5'159,94
98 / 217 011	P3.09.01.004 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso con bitume modificato hard per tappeto di usura sigillante ed impermeabilizzante da cm. 3,5 reso di spessore previo spruzzatura di emulsione filler,avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti nella stesa si dovranno utilizzare delle vibrofinitrici di larghezza idonea ai ripristini stradali così da non impedire il passaggio seppur limitato dei mezzi in transito, dello spessore compreso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica la pulizia e successiva spruzzatura con sabbia bitumata del piano d'appoggio. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					952,42 4'231,16 1'347,99 ----- 6'531,57	5,80	37'883,11
99 / 218 018	Esecuzione di strisce bianche e gialle della larghezza fino a 15 cm da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente, in tratti continui o discontinui e con l'impiego di vernice non inferiore a 150 g per m di striscia (garanzia mesi 12): esecuzione di primo impianto	2,00 2,00 2,00	192,00 780,00 300,00			384,00 1'560,00 600,00 -----		
	A R I P O R T A R E					2'544,00		986'084,99

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							987'776,75
101 / 233 F.13.24.a	Viale Isonzo (Cat 11) Rimessa in quota con eventuale sostituzione e ripristino con posa in opera di cordonata in porfido spessore cm 12 ed altezza di almeno cm 23 allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, nel costo e compreso il lievo della cordonata esistente e la eventuale sostituzione con una nuova con le medesime dimensioni e topologia, CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 12 testa a spacco si calcola di intervenire su 60 ml di cordonata SOMMANO m		60,00			60,00 60,00	49,00	2'940,00
102 / 234 F.13.18.c	F.13.18.C Posa in opera di pavimento in cubetti di porfido forniti dall'Amm.ne su piazzole individuate dalla stessa posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di almeno kg/m2 10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelevamento dai depositi dell' Amministrazione dei cubetti di proprietà di quest' ultima, per un ulteriore selezione del materiale riutilizzabile ed allontanamento di quello ritenuto non idoneo, per il prelevamento di tutti gli altri materiali occorrenti dai depositi ubicati all'interno del territorio comunale, per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla D.L., per la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, per l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, per la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, per la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte POSA CUBETTI IN PORFIDO della pezzatura di cm 8-10 rimaneggiatura della sede stradale si calcola il 40% della superficie marciapiedi *(par.ug.=2*0,4) SOMMANO mq	0,40 0,80	964,70 116,00		1,800	385,88 167,04 552,92	42,00	23'222,64
103 / 235 F3.06.019.00 3	Cubetti di porfido da spaccatura meccanica, colore omogeneo: dimensioni spigolo come da pavimentazione esistente (8÷10 cm (kg 190/m²)) si preventivano circa 50 mq marciapiedi SOMMANO mq					50,00 25,00 75,00	54,00	4'050,00
104 / 236 F3.06.028.01 1	Fornitura e posa su letto di calcestruzzo compresa l'esecuzione dello scavo e della sede di posa di pezzi speciali prefabbricati in calcestruzzo vibro compresso per cordone voltatesta 35x35x25 cm (12 cm) colore grigio SOMMANO cad					2,00 2,00	15,80	31,60
105 / 237 F3.06.028.01 3	Fornitura e posa su letto di calcestruzzo compresa l'esecuzione dello scavo e del letto di posa di pezzi speciali prefabbricati in calcestruzzo vibro compresso per cordone: rampa passo carraio 35x50x8/25 cm colore grigio SOMMANO cad					8,00 8,00	14,80	118,40
	A R I P O R T A R E							1'018'139,39

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'018'471,71
108 / 55 002	Via Fisola (Cat 12) P3.01.026.001 Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà' risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica, eventuali caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera che il materiale fresato non cada all'interno e intasi la rete di raccolta. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER UNO SPESSORE FINO A 3 CM					5'573,46		
	SOMMANO mq					5'573,46	1,49	8'304,46
109 / 56 008	P3.09.003 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo "B" od "E", secondo le richieste del Direttore dei Lavori, compresa la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 55 % in ragione di kg 1,0 -1,5 per mq					20,00		
	SOMMANO a					20,00	150,11	3'002,20
110 / 57 009	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					5'573,46		
	SOMMANO mq					5'573,46	0,79	4'403,03
111 / 58 011	P3.09.01.004 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso con bitume modificato hard per tappeto di usura sigillante ed impermeabilizzante da cm. 3,5 reso di spessore previo spruzzatura di emulsione filler,avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti nella stesa si dovranno utilizzare delle vibrofinitrici di larghezza idonea ai ripristini stradali così da non impedire il passaggio seppur limitato dei mezzi in transito, dello spessore compreso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica la pulizia e successiva spruzzatura con sabbia bitumata del piano d'appoggio. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					5'573,46		
	SOMMANO mq					5'573,46	5,80	32'326,07
112 / 59 018	Esecuzione di strisce bianche e gialle della larghezza fino a 15 cm da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente, in tratti continui							
	A R I P O R T A R E							1'066'507,47

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'067'573,99
114 / 157 002	Via dei Monti (Cat 13) P3.01.026.001 Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà' risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordionate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica, eventuali caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera che il materiale fresato non cada all'interno e intasi la rete di raccolta. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER UNO SPESSORE FINO A 3 CM					3'763,59		
	SOMMANO mq					3'763,59	1,49	5'607,75
115 / 158 008	P3.09.003 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo "B" od "E", secondo le richieste del Direttore dei Lavori, compresa la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 55 % in ragione di kg 1,0 -1,5 per mq					6,00		
	SOMMANO a					6,00	150,11	900,66
116 / 159 NP.40	Formazione ciglio stradale mediante fornitura e posa di materiale misto granulare stabilizzato pezzatura 0/30 mm, per una larghezza media di cm 50 e spessore variabile cm 10/15, compresa la successiva compattazione con mezzi meccanici e piastra vibrante, successiva pulizia della sede stradale si calcola di intervenire sulla metà della lunghezza stradale * (par.ug.=2*.5)	1,00	787,00			787,00		
	SOMMANO ml					787,00	4,50	3'541,50
117 / 160 009	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					3'763,00		
	SOMMANO mq					3'763,00	0,79	2'972,77
118 / 161 011	P3.09.01.004 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso con bitume modificato hard per tappeto di usura sigillante ed impermeabilizzante da cm. 3,5 reso di spessore previo spruzzatura di emulsione filler, avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti nella stesa si dovranno utilizzare delle vibrofinitrici di larghezza idonea ai ripristini stradali così da non impedire il passaggio seppur limitato dei mezzi in transito, dello							
	A R I P O R T A R E							1'080'596,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'080'596,67
119 / 162 018	spessore compreso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica la pulizia e successiva spruzzatura con sabbia bitumata del piano d'appoggio. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	2,00	787,00			3'763,00	5,80	21'825,40
	SOMMANO mq					3'763,00		
	Esecuzione di strisce bianche e gialle della larghezza fino a 15 cm da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente, in tratti continui o discontinui e con l'impiego di vernice non inferiore a 150 g per m di striscia (garanzia mesi 12): esecuzione di primo impianto					1'574,00		
	SOMMANO m					1'574,00		
120 / 163 019	Esecuzione di strisce, frecce, scritte, zebrature con vernice fornita dall'Amministrazione, con l'impiego di vernice non inferiore a 1300 g/m2: esecuzione di primo impianto					20,00	0,61	960,14
	SOMMANO m²					20,00		
	A R I P O R T A R E							1'103'445,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'103'445,81
121 / 61 002	Via Lungo Adige – tratto dalla S.S. 309 Romea alle chiuse (Cat 14) P3.01.026.001 Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica, eventuali caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera che il materiale fresato non cada all'interno e intasi la rete di raccolta. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER UNO SPESSORE FINO A 3 CM SOMMANO mq					4'151,24 4'151,24	1,49	6'185,35
122 / 62 008	P3.09.003 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo "B" od "E", secondo le richieste del Direttore dei Lavori, compresa la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 55 % in ragione di kg 1,0 -1,5 per mq SOMMANO a					40,00 40,00	150,11	6'004,40
123 / 63 009	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO mq					4'151,24 4'151,24	0,79	3'279,48
124 / 64 011	P3.09.01.004 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso con bitume modificato hard per tappeto di usura sigillante ed impermeabilizzante da cm. 3,5 reso di spessore previo spruzzatura di emulsione filler, avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti nella stesa si dovranno utilizzare delle vibrofinitrici di larghezza idonea ai ripristini stradali così da non impedire il passaggio seppur limitato dei mezzi in transito, dello spessore compreso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica la pulizia e successiva spruzzatura con sabbia bitumata del piano d'appoggio. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq					4'151,24 4'151,24	5,80	24'077,19
125 / 65	Esecuzione di strisce bianche e gialle della larghezza fino a 15 cm							
	A R I P O R T A R E							1'142'992,23

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'144'099,25
127 / 164 E.05.04.a	Viale Trento (Cat 15) E.05.04.A Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 12 Passi carrai e rampe in cls SOMMANO mq		60,00	0,500		30,00 30,00	34,00	1'020,00
128 / 165 F.13.24.a	Rimessa in quota con eventuale sostituzione e ripristino con posa in opera di cordonata in porfido spessore cm 12 ed altezza di almeno cm 23 allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, nel costo e compreso il lievo della cordonata esistente e la eventuale sostituzione con una nuova con le medesime dimensioni e topologia, CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 12 testa a spacco si calcola di intervenire su 110 ml di cordonata SOMMANO m		110,00			110,00 110,00	49,00	5'390,00
129 / 166 F.13.18.c	F.13.18.C Posa in opera di pavimento in cubetti di porfido forniti dall'Amm.ne su piazzole individuate dalla stessa posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di almeno kg/m2 10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelevamento dai depositi dell' Amministrazione dei cubetti di proprietà di quest' ultima, per un ulteriore selezione del materiale riutilizzabile ed allontanamento di quello ritenuto non idoneo, per il prelevamento di tutti gli altri materiali occorrenti dai depositi ubicati all'interno del territorio comunale, per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla D.L., per la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, per l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, per la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, per la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte POSA CUBETTI IN PORFIDO della pezzatura di cm 8-10 rimaneggiatura della sede stradale si calcola il 25% della superficie marciapiedi *(par.ug.=2*0,2) SOMMANO mq	0,25 0,40	1142,71 163,00	1,800		285,68 117,36 403,04	42,00	16'927,68
130 / 167 F3.06.019.00 3	Cubetti di porfido da spaccatura meccanica, colore omogeneo: dimensioni spigolo come da pavimentazione esistente (8÷10 cm (kg 190/m²)) si preventivano circa 50 mq marciapiedi SOMMANO mq					50,00 25,00 75,00	54,00	4'050,00
131 / 168 F3.06.028.01 1	Fornitura e posa su letto di calcestruzzo compresa l'esecuzione dello scavo e della sede di posa di pezzi speciali prefabbricati in calcestruzzo vibro compresso per cordonate voltatesta 35x35x25 cm (12 cm) colore grigio SOMMANO cad					56,00 56,00	15,80	884,80
	A R I P O R T A R E							1'172'371,73

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'176'076,59
135 / 172 001a	Isola dell'Unione – dalla rotatoria al ponte di Sottomarina (Cat 16) Lievo, trasporto a sede magazzino comunale e successiva ricollocazione mediante martello perforatore di segna-via pista ciclabile in gomma (lung.=107,9+69,16+64,62+31,47) SOMMANO ml		273,15			273,15 273,15	25,50	6'965,33
136 / 173 002	P3.01.026.001Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica, eventuali caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera che il materiale fresato non cada all'interno e intasi la rete di raccolta. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER UNO SPESSORE FINO A 3 CM SOMMANO mq					3'129,76 3'129,76	1,49	4'663,34
137 / 174 002A	P3.01.026.002 SOVRAPREZZO per la fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER SPESSORI OLTRE I 3 CM VALUTATO AL MQ SU CM SOMMANO mq/cm	3129,76			8,000	25'038,08 25'038,08	0,23	5'758,76
138 / 175 008	P3.09.003 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo "B" od "E", secondo le richieste del Direttore dei Lavori, compresa la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 55 % in ragione di kg 1,0 -1,5 per mq SOMMANO a					2,00 2,00	150,11	300,22
	A R I P O R T A R E							1'193'764,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'193'764,24
139 / 176 009	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					3'129,76		
	SOMMANO mq					3'129,76	0,79	2'472,51
140 / 177 010	P3.09.005.004 Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonchè la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi flussati uso invernale a macchina e misurato compresso, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggi. Le caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera da non essere sporcate ed intasate con il bitume.	3129,76			8,000	25'038,08		
	SOMMANO mq/cm					25'038,08	1,34	33'551,03
141 / 178 011	P3.09.01.004 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso con bitume modificato hard per tappeto di usura sigillante ed impermeabilizzante da cm. 3,5 reso di spessore previo spruzzatura di emulsione filler,avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti nella stesa si dovranno utilizzare delle vibrofinitrici di larghezza idonea ai ripristini stradali così da non impedire il passaggio seppur limitato dei mezzi in transito, dello spessore compresso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica la pulizia e successiva spruzzatura con sabbia bitumata del piano d'appoggio. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					3'129,76		
	SOMMANO mq					3'129,76	5,80	18'152,61
142 / 179 016	Realizzazione di attraversamenti pedonali rialzati con spessore di cm. 10 e rampe da cm. 100, con finitura stradale stampata a mattoncino, e colore a scelta dell'Amministrazione. segnaletica (zebratura bianca e gialla) con linee in termoplastico rifrangente		23,00	5,000		115,00		
	SOMMANO mq.					115,00	93,50	10'752,50
143 / 180 018	Esecuzione di strisce bianche e gialle della larghezza fino a 15 cm da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente, in tratti continui o discontinui e con l'impiego di vernice non inferiore a 150 g per m di striscia (garanzia mesi 12): esecuzione di primo impianto	6,00	662,00			3'972,00		
	SOMMANO m					3'972,00	0,61	2'422,92
144 / 181 019	Esecuzione di strisce, frecce, scritte, zebrature con vernice fornita dall'Amministrazione, con l'impiego di vernice non inferiore a 1300 g/m²: esecuzione di primo impianto					80,00		
	A R I P O R T A R E					80,00		1'261'115,81

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'263'294,11
147 / 184 002	Viale San Marco - dall'intersezione con Campo Cannoni fino al semaforo di piazza A.D. Ballarin (Cat 17) P3.01.026.001 Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica, eventuali caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera che il materiale fresato non cada all'interno e intasi la rete di raccolta. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER UNO SPESSORE FINO A 3 CM SOMMANO mq					3'727,28 3'727,28	1,49	5'553,65
148 / 185 007	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonchè degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70 SOMMANO n					26,00 26,00	55,00	1'430,00
149 / 186 008	P3.09.003 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo "B" od "E", secondo le richieste del Direttore dei Lavori, compresa la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 55 % in ragione di kg 1,0 -1,5 per mq SOMMANO a					6,00 6,00	150,11	900,66
150 / 187 009	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO mq					1'802,33 3'727,28 5'529,61	0,79	4'368,39
151 / 188 011	P3.09.01.004 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso con bitume modificato hard per tappeto di usura sigillante ed impermeabilizzante da cm. 3,5 reso di spessore previo spruzzatura di emulsione filler, avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti nella stesa si dovranno utilizzare delle							
	A R I P O R T A R E							1'275'546,81

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'307'566,41
155 / 67 002	Viale Padova fronte autocorriere ml. 230 per una superficie di mq.1.840 (Cat 18) P3.01.026.001 Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica, eventuali caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera che il materiale fresato non cada all'interno e intasi la rete di raccolta. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER UNO SPESSORE FINO A 3 CM SOMMANO mq					1'802,33 1'802,33	1,49	2'685,47
156 / 68 002A	P3.01.026.002 SOVRAPREZZO per la fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER SPESSORI OLTRE I 3 CM VALUTATO AL MQ SU CM SOMMANO mq/cm	1802,33			8,000	14'418,64 14'418,64	0,23	3'316,29
157 / 69 007	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70 SOMMANO n					8,00 8,00	55,00	440,00
158 / 70 008	P3.09.003 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo "B" od "E", secondo le richieste del Direttore dei Lavori, compresa la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 55 % in ragione di kg 1,0 -1,5 per mq							
	A R I P O R T A R E							1'314'008,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'314'008,17
159 / 71 009	SOMMANO a					8,00	150,11	1'200,88
						8,00		
						1'802,33	0,79	1'423,84
						1'802,33		
160 / 72 010	P3.09.005.004 Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonchè la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi flussati uso invernale a macchina e misurato compresso, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggi. Le caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera da non essere sporcate ed intasate con il bitume.	1802,33			8,000	14'418,64	1,34	19'320,98
						14'418,64		
						1'802,33	5,80	10'453,51
						1'802,33		
161 / 73 011	P3.09.01.004 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso con bitume modificato hard per tappeto di usura sigillante ed impermeabilizzante da cm. 3,5 reso di spessore previo spruzzatura di emulsione filler,avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti nella stesa si dovranno utilizzare delle vibrofinitrici di larghezza idonea ai ripristini stradali così da non impedire il passaggio seppur limitato dei mezzi in transito, dello spessore compresso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica la pulizia e successiva spruzzatura con sabbia bitumata del piano d'appoggio. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					80,00	93,50	7'480,00
						80,00		
						665,00	0,61	405,65
						665,00		
162 / 74 016	Realizzazione di attraversamenti pedonali rialzati con spessore di cm. 10 e rampe da cm. 100, con finitura stradale stampata a mattoncino, e colore a scelta dell'Amministrazione. segnaletica (zebratura bianca e gialla) con linee in termoplastico rifrangente		20,00	4,000		80,00	93,50	7'480,00
						80,00		
						665,00	0,61	405,65
						665,00		
163 / 75 018	Esecuzione di strisce bianche e gialle della larghezza fino a 15 cm da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente, in tratti continui o discontinui e con l'impiego di vernice non inferiore a 150 g per m di striscia (garanzia mesi 12): esecuzione di primo impianto	5,00		133,000		80,00	93,50	7'480,00
						80,00		
						665,00	0,61	405,65
						665,00		
164 / 76 019	Esecuzione di strisce, frecce, scritte, zebrature con vernice fornita dall'Amministrazione, con l'impiego di vernice non inferiore a					80,00	93,50	7'480,00
						80,00		
						665,00	0,61	405,65
						665,00		
	A R I P O R T A R E							1'354'293,03

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'354'674,63
165 / 77 F.13.18.c	Viale Brescia (Cat 19) F.13.18.C Posa in opera di pavimento in cubetti di porfido forniti dall'Amm.ne su piazzole individuate dalla stessa posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di almeno kg/m2 10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelevamento dai depositi dell' Amministrazione dei cubetti di proprietà di quest' ultima, per un ulteriore selezione del materiale riutilizzabile ed allontanamento di quello ritenuto non idoneo, per il prelevamento di tutti gli altri materiali occorrenti dai depositi ubicati all'interno del territorio comunale, per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla D.L., per la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, per l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, per la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, per la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte POSA CUBETTI IN PORFIDO della pezzatura di cm 8-10 si calcola di ripassare il 40 della superficie di viale Brescia comprensiva dei marciapiedi *(par.ug.=518,61*,40)	207,44				207,44		
	SOMMANO mq					207,44	42,00	8'712,48
166 / 78 F.13.24.a	Rimessa in quota con eventuale sostituzione e ripristino con posa in opera di cordonata in porfido spessore cm 12 ed altezza di almeno cm 23 allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, nel costo e compreso il lievo della cordonata esistente e la eventuale sostituzione con una nuova con le medesime dimensioni e topologia, CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 12 testa a spacco si calcolano 90 ml		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	49,00	4'410,00
167 / 79 017	Rialzo dei marciapiedi in cubetti di porfido o betonella con relative rampe per portare in quota l'attraversamento per tutta la larghezza del marciapiede					8,00		
	SOMMANO ml					8,00	187,00	1'496,00
168 / 80 018	Esecuzione di strisce bianche e gialle della larghezza fino a 15 cm da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente, in tratti continui o discontinui e con l'impiego di vernice non inferiore a 150 g per m di striscia (garanzia mesi 12): esecuzione di primo impianto	2,00	142,00			284,00		
	SOMMANO m					284,00	0,61	173,24
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							1'369'466,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'369'466,35
169 / 81 002	Via Spiga (Cat 20) P3.01.026.001 Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà' risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica, eventuali caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera che il materiale fresato non cada all'interno e intasi la rete di raccolta. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER UNO SPESSORE FINO A 3 CM					1'209,08		
	SOMMANO mq					1'209,08	1,49	1'801,53
170 / 82 007	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70					20,00		
	SOMMANO n					20,00	55,00	1'100,00
171 / 83 008	P3.09.003 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo "B" od "E", secondo le richieste del Direttore dei Lavori, compresa la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 55 % in ragione di kg 1,0 -1,5 per mq					4,00		
	SOMMANO a					4,00	150,11	600,44
172 / 84 009	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					1'209,08		
	SOMMANO mq					1'209,08	0,79	955,17
173 / 85 011	P3.09.01.004 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso con bitume modificato hard per tappeto di usura sigillante ed impermeabilizzante da cm. 3,5 reso di spessore previo spruzzatura di emulsione filler, avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti nella stesa si dovranno utilizzare delle vibrofinitrici di larghezza idonea ai ripristini stradali così da non impedire il passaggio seppur limitato dei mezzi in transito, dello							
	A R I P O R T A R E							1'373'923,49

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'381'280,51
176 / 88 002	Via G. Da Verrazzano da Viale Pisani a Viale Ionio (Cat 21) P3.01.026.001 Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica, eventuali caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera che il materiale fresato non cada all'interno e intasi la rete di raccolta. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER UNO SPESSORE FINO A 3 CM					2'126,22		
	SOMMANO mq					2'126,22	1,49	3'168,07
177 / 89 008	P3.09.003 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo "B" od "E", secondo le richieste del Direttore dei Lavori, compresa la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 55 % in ragione di kg 1,0 -1,5 per mq					12,00		
	SOMMANO a					12,00	150,11	1'801,32
178 / 90 009	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					2'126,22		
	SOMMANO mq					2'126,22	0,79	1'679,71
179 / 91 NP.10	Fornitura e posa di AUTOTENE ASFALTICO "guain ANTIPUMPING" comprendente la stesa di un primer elastomero bituminoso di adesione in solvente a rapida essiccazione idoneo per la preparazione delle superfici fresate e polverose per la posa della membrana antipumping, tra gli strati di conglomerato bituminoso di un geocomposito di rinforzo e impermeabilizzante costituita da una geomembrana prefabbricata elastomerica autotermodesiva antipumping, la cui adesione viene attivata dal calore dello strato superiore di conglomerato bituminoso steso a caldo, a base di bitume distillato e polimeri elastomerici, con armatura composita costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro (maglia 12,5×12,5 mm) e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza, con faccia inferiore autotermodesiva protetta da film siliconato e faccia superiore ricoperta con un fine strato minerale, senza cimosa laterale di sormonto. La larghezza del telo steso dovrà sbordare di 40 cm per lato la larghezza dello scavo e non essere inferiore ai 100 cm. (tipo index HE7TVP) su tagli e scavi esistenti		240,00			240,00		
	SOMMANO mq					240,00	13,00	3'120,00
	A R I P O R T A R E							1'391'049,61

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'404'202,49
183 / 95 002	Via Marco Polo da Viale Tirreno a Viale Ionio (Cat 22) P3.01.026.001 Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica, eventuali caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera che il materiale fresato non cada all'interno e intasi la rete di raccolta. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER UNO SPESSORE FINO A 3 CM					1'734,30		
	SOMMANO mq					1'734,30	1,49	2'584,11
184 / 96 007	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70					20,00		
	SOMMANO n					20,00	55,00	1'100,00
185 / 97 008	P3.09.003 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo "B" od "E", secondo le richieste del Direttore dei Lavori, compresa la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 55 % in ragione di kg 1,0 -1,5 per mq					12,00		
	SOMMANO a					12,00	150,11	1'801,32
186 / 98 009	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					1'734,30		
	SOMMANO mq					1'734,30	0,79	1'370,10
187 / 99 011	P3.09.01.004 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso con bitume modificato hard per tappeto di usura sigillante ed impermeabilizzante da cm. 3,5 reso di spessore previo spruzzatura di emulsione filler, avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti nella stesa si dovranno utilizzare delle vibrofinitrici di larghezza idonea ai ripristini stradali così da non impedire il passaggio seppur limitato dei mezzi in transito, dello							
	A R I P O R T A R E							1'411'058,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'425'191,42
192 / 104 E.05.04.a	Viale Piemonte da Viale Venezia al Lungomare (Cat 23) E.05.04.A Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 12 Marciapiedi ovest in cls parte viale Venezia	2,00	45,00	2,200		198,00		
	SOMMANO mq					198,00	34,00	6'732,00
193 / 105 F.13.24.a	Rimessa in quota con eventuale sostituzione e ripristino con posa in opera di cordonata in porfido spessore cm 12 ed altezza di almeno cm 23 allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, nel costo e compreso il lievo della cordonata esistente e la eventuale sostituzione con una nuova con le medesime dimensioni e topologia, CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 12 testa a spacco		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	49,00	4'410,00
194 / 106 F.13.18.c	F.13.18.C Posa in opera di pavimento in cubetti di porfido forniti dall'Amm.ne su piazzole individuate dalla stessa posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di almeno kg/m2 10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelevamento dai depositi dell' Amministrazione dei cubetti di proprietà di quest' ultima, per un ulteriore selezione del materiale riutilizzabile ed allontanamento di quello ritenuto non idoneo, per il prelevamento di tutti gli altri materiali occorrenti dai depositi ubicati all'interno del territorio comunale, per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla D.L., per la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, per l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, per la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, per la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte POSA CUBETTI IN PORFIDO della pezzatura di cm 8-10 rimaneggiatura della parte est si calcola il 30% della superficie marciapiedi lato ovest	0,30 2,00	58,76 45,00	7,850 2,200		138,38 198,00		
	SOMMANO mq					336,38	42,00	14'127,96
195 / 107 012	P3.02.002.001 Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 2.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo da m 1.50 per una larghezza fino a m 0.80 con posa del materiale sul bordo dello scavo rifacimento rete raccolta acque bianche parte ovest	2,00	45,00			90,00		
	SOMMANO min					90,00	7,50	675,00
	A R I P O R T A R E							1'451'136,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'451'136,38
196 / 108 013	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo DN 315 SN8, posate su culla di sabbia, rinfiacate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., sabbia compresa nel prezzo, compreso lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo rifacimento rete raccolta acque bianche parte ovest	2,00	45,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	35,00	3'150,00
197 / 109 B.08.34.a	B08.34.A Caditoia per bordo marciapiede in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla UNI EN 124 Classe C250, e conforme all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte di caditoie originarie di Paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotta in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, con luce netta di 385 mm e costituita da: telaio di dimensioni esterne 610x570 mm, con altezza della parte marciapiede 110 mm; griglia con articolazione a ventaglio sul lato carreggiata con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio che ne impedisca l'apertura accidentale e profilo filtrante rialzato sul piano verticale in modo da selezionare l'ingresso di materiale nella bocca di lupo; il disegno della griglia dovrà presentare: fessure parallele al bordo marciapiede nella parte interna, per agevolare il deflusso delle acque e fessure perpendicolari al marciapiede nella parte esterna per maggior sicurezza del traffico ciclistico; coperchio con articolazione a ventaglio sul lato marciapiede con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio che ne impedisca l'apertura accidentale e provvisto di superficie antisdrucciolo. Rivestita in vernice protettiva con marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. CADITOIA DI DRENAGGIO ACQUE PIOVANE A BOCCA DI LUPO PER BORDO MARCIAPIEDE BARRA SELETTIVA 610X385 H205MM. SUP. DI SCARICO 8,5					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	222,00	2'220,00
198 / 110 F.13.17.00	F.13.17.00 Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte inclusa la rete metallica 20*20 10 FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS marciapiedi ovest	2,00	45,00	2,200		198,00		
	SOMMANO mq					198,00	26,00	5'148,00
199 / 111 F3.06.019.00 3	Cubetti di porfido da spaccatura meccanica, colore omogeneo: dimensioni spigolo come da pavimentazione esistente (8÷10 cm (kg 190/m²)) si preventivano circa 200 mq					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	54,00	10'800,00
200 / 112 P3.11.001.00 1	Fornitura e posa in opera di cordonate in cls rette, a spigolo regolare e arrotondato. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su letto di posa di calcestruzzo di adeguato spessore; i rinfianchi e i reinterri; la formazione di bocche di lupo;							
	A R I P O R T A R E							1'472'454,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'472'454,38
	la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: per cordone delle sezioni di 10x23÷30 cm.		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	29,00	2'030,00
201 / 113 F3.06.028.01 1	Fornitura e posa su letto di calcestruzzo compresa l'esecuzione dello scavo e della sede di posa di pezzi speciali prefabbricati in calcestruzzo vibro compresso per cordone voltatesta 35x35x25 cm (12 cm) colore grigio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	15,80	126,40
202 / 114 F3.06.028.01 3	Fornitura e posa su letto di calcestruzzo compresa l'esecuzione dello scavo e del letto di posa di pezzi speciali prefabbricati in calcestruzzo vibro compresso per cordone: rampa passo carraio 35x50x8/25 cm colore grigio					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	14,80	710,40
203 / 115 002	P3.01.026.001Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordone, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica, eventuali caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera che il materiale fresato non cada all'interno e intasi la rete di raccolta. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER UNO SPESSORE FINO A 3 CM	2,00	45,00	1,000		90,00		
	SOMMANO mq					90,00	1,49	134,10
204 / 116 009	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	2,00	45,00	1,000		90,00		
	SOMMANO mq					90,00	0,79	71,10
205 / 117 011	P3.09.01.004 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso con bitume modificato hard per tappeto di usura sigillante ed impermeabilizzante da cm. 3,5 reso di spessore previo spruzzatura di emulsione filler,avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti nella stesa si dovranno utilizzare delle vibrofinitrici di larghezza idonea ai ripristini stradali così da non impedire il passaggio seppur limitato dei mezzi in transito, dello spessore compreso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica							
	A R I P O R T A R E							1'475'526,38

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'476'253,58
208 / 120 E.05.04.a	Viale Po da Viale Padova al Lungomare Adriatico (Cat 24) E.05.04.A Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 12 Marciapiedi ovest in cls da viale Padova a viale Verona Marciapiedi ovest in cls parte viale Verona a viale Trieste	2,00 2,00	35,00 57,00	1,700 1,700		119,00 193,80		
	SOMMANO mq					312,80	34,00	10'635,20
209 / 121 F.13.24.a	Rimessa in quota con eventuale sostituzione e ripristino con posa in opera di cordonata in porfido spessore cm 12 ed altezza di almeno cm 23 allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, nel costo e compreso il lievo della cordonata esistente e la eventuale sostituzione con una nuova con le medesime dimensioni e topologia, CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 12 testa a spacco da Viale Trieste al Lungomare di calcola di intervenire su 30 ml di cordonata		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	49,00	1'470,00
210 / 122 F.13.18.c	F.13.18.C Posa in opera di pavimento in cubetti di porfido forniti dall'Amm.ne su piazzole individuate dalla stessa posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di almeno kg/m2 10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelevamento dai depositi dell' Amministrazione dei cubetti di proprietà di quest' ultima, per un ulteriore selezione del materiale riutilizzabile ed allontanamento di quello ritenuto non idoneo, per il prelevamento di tutti gli altri materiali occorrenti dai depositi ubicati all'interno del territorio comunale, per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla D.L., per la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, per l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, per la sigillatura degli interstizi eseguita con boiacca di cemento e sabbia, per la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte POSA CUBETTI IN PORFIDO della pezzatura di cm 8-10 rimaneggiatura della parte est si calcola il 20% della superficie	0,20 0,20 0,20 0,20 2,00	34,60 8,50 58,00 72,00 95,00	6,100 7,000 7,000 6,000 1,700		42,21 11,90 81,20 86,40 323,00		
	marciapiedi lato ovest							
	SOMMANO mq					544,71	42,00	22'877,82
211 / 123 012	P3.02.002.001 Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 2.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo da m 1.50 per una larghezza fino a m 0.80 con posa del materiale sul bordo dello scavo							
	A R I P O R T A R E							1'511'236,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'511'236,60
212 / 124 013	rifacimento rete raccolta acque bianche parte ovest	2,00	103,00			206,00		
	SOMMANO min					206,00	7,50	1'545,00
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo DN 315 SN8, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., sabbia compresa nel prezzo, compreso lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo							
	rifacimento rete raccolta acque bianche parte ovest	2,00	103,00			206,00		
213 / 125 B.08.34.a	SOMMANO m					206,00	35,00	7'210,00
	B08.34.A Caditoia per bordo marciapiede in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla UNI EN 124 Classe C250, e conforme all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte di caditoie originarie di Paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotta in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, con luce netta di 385 mm e costituita da:							
	telaio di dimensioni esterne 610x570 mm, con altezza della parte marciapiede 110 mm;							
	griglia con articolazione a ventaglio sul lato carreggiata con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio che ne impedisca l'apertura accidentale e profilo filtrante rialzato sul piano verticale in modo da selezionare l'ingresso di materiale nella bocca di lupo; il disegno della griglia dovrà presentare: fessure parallele al bordo marciapiede nella parte interna, per agevolare il deflusso delle acque e fessure perpendicolari al marciapiede nella parte esterna per maggior sicurezza del traffico ciclistico;							
214 / 126 F.13.17.00	coperchio con articolazione a ventaglio sul lato marciapiede con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio che ne impedisca l'apertura accidentale e provvisto di superficie antisdrucciolo.							
	Rivestita in vernice protettiva con marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. CADITOIA DI DRENAGGIO ACQUE PIOVANE A BOCCA DI LUPO PER BORDO MARCIAPIEDE BARRA SELETTIVA 610X385 H205MM. SUP. DI SCARICO 8,5					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	222,00	4'440,00
	F.13.17.00 Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte inclusa la rete metallica 20*20 10 FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS							
215 / 127 F3.06.019.00 3	marciapiedi ovest	2,00	95,00	1,700		323,00		
	SOMMANO mq					323,00	26,00	8'398,00
	Cubetti di porfido da spaccatura meccanica, colore omogeneo: dimensioni spigolo come da pavimentazione esistente (8÷10 cm (kg 190/m²))					200,00		
	si preventivano circa 200 mq					323,00		
	SOMMANO mq					523,00	54,00	28'242,00
	A R I P O R T A R E							1'561'071,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'561'071,60
216 / 128 P3.11.001.00 1	Fornitura e posa in opera di cordonate in cls rette, a spigolo regolare e arrotondato. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su letto di posa di calcestruzzo di adeguato spessore; i rinfianchi e i reinterri; la formazione di bocche di lupo; la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: per cordonate delle sezioni di 10x23÷30 cm.	2,00	95,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	29,00	5'510,00
217 / 129 F3.06.028.01 1	Fornitura e posa su letto di calcestruzzo compresa l'esecuzione dello scavo e della sede di posa di pezzi speciali prefabbricati in calcestruzzo vibro compresso per cordonate voltatesta 35x35x25 cm (12 cm) colore grigio					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	15,80	252,80
218 / 130 F3.06.028.01 3	Fornitura e posa su letto di calcestruzzo compresa l'esecuzione dello scavo e del letto di posa di pezzi speciali prefabbricati in calcestruzzo vibro compresso per cordonate: rampa passo carraio 35x50x8/25 cm colore grigio					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	14,80	710,40
219 / 131 002	P3.01.026.001 Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti similari che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica, eventuali caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera che il materiale fresato non cada all'interno e intasi la rete di raccolta. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER UNO SPESSORE FINO A 3 CM incrocio viale Trieste		20,00	7,000		140,00		
	SOMMANO mq					140,00	1,49	208,60
220 / 132 009	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		20,00	7,000		140,00		
	SOMMANO mq					140,00	0,79	110,60
221 / 133 011	P3.09.01.004 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso con bitume modificato hard per tappeto di usura sigillante ed impermeabilizzante da cm. 3,5 reso di spessore previo spruzzatura di emulsione filler, avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi							
	A R I P O R T A R E							1'567'864,00

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'569'003,20
224 / 136 002	Via G. Lionello dal Ponte del Musicchiere alla rotatoria vicino al varco del porto dell'Isola Saloni (Cat 25) P3.01.026.001Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica, eventuali caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera che il materiale fresato non cada all'interno e intasi la rete di raccolta . Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER UNO SPESSORE FINO A 3 CM SOMMANO mq					2'886,96 2'886,96	1,49	4'301,57
225 / 137 008	P3.09.003 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo "B" od "E" , secondo le richieste del Direttore dei Lavori, compresa la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 55 % in ragione di kg 1,0 -1,5 per mq SOMMANO a					8,00 8,00	150,11	1'200,88
226 / 138 009	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO mq					2'886,96 2'886,96	0,79	2'280,70
227 / 139 NP.10	Fornitura e posa di AUTOTENE ASFALTICO "guain ANTIPUMPING" comprendente la stesa di un primer elastomero bituminoso di adesione in solvente a rapida essiccazione idoneo per la preparazione delle superfici fresate e polverose per la posa della membrana antipumping, tra gli strati di conglomerato bituminoso di un geocomposito di rinforzo e impermeabilizzante costituita da una geomembrana prefabbricata elastomerica autotermoadesiva antipumping, la cui adesione viene attivata dal calore dello strato superiore di conglomerato bituminoso steso a caldo, a base di bitume distillato e polimeri elastomerici, con armatura composita costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro (maglia 12,5×12,5 mm) e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza, con faccia inferiore autotermodesiva protetta da film siliconato e faccia superiore ricoperta con un fine strato minerale, senza cimosa laterale di sormonto. La larghezza del telo steso dovrà sbordare di 40 cm per lato la larghezza dello scavo e non essere inferiore ai 100 cm. (tipo index HE7TVP) SOMMANO mq	2,00	318,00	1,200		763,20 763,20	13,00	9'921,60
	A R I P O R T A R E							1'586'707,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'604'514,44
231 / 210 002	Strada laterale di via G. Lionello a nord dell'ex casa del portuale (Cat 26) P3.01.026.001Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica, eventuali caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera che il materiale fresato non cada all'interno e intasi la rete di raccolta . Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER UNO SPESSORE FINO A 3 CM SOMMANO mq					631,92 631,92	1,49	941,56
232 / 211 009	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO mq					631,92 631,92	0,79	499,22
233 / 212 011	P3.09.01.004 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso con bitume modificato hard per tappeto di usura sigillante ed impermeabilizzante da cm. 3,5 reso di spessore previo spruzzatura di emulsione filler,avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti nella stesa si dovranno utilizzare delle vibrofinitrici di larghezza idonea ai ripristini stradali così da non impedire il passaggio seppur limitato dei mezzi in transito, dello spessore compreso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica la pulizia e successiva spruzzatura con sabbia bitumata del piano d'appoggio. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq					631,92 631,92	5,80	3'665,14
234 / 213 018	Esecuzione di strisce bianche e gialle della larghezza fino a 15 cm da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente, in tratti continui o discontinui e con l'impiego di vernice non inferiore a 150 g per m di striscia (garanzia mesi 12): esecuzione di primo impianto SOMMANO m	4,00	74,00			296,00 296,00	0,61	180,56
235 / 214 019	Esecuzione di strisce, frecce, scritte, zebrature con vernice fornita dall'Amministrazione, con l'impiego di vernice non inferiore a 1300 g/m2: esecuzione di primo impianto					44,00		
	A R I P O R T A R E					44,00		1'609'800,92

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'609'940,84
236 / 143 002	via Arnica – tratto iniziale (Cat 27) P3.01.026.001 Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà' risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica, eventuali caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera che il materiale fresato non cada all'interno e intasi la rete di raccolta. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER UNO SPESSORE FINO A 3 CM					905,76		
	SOMMANO mq					905,76	1,49	1'349,58
237 / 144 007	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70					12,00		
	SOMMANO n					12,00	55,00	660,00
238 / 145 008	P3.09.003 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo "B" od "E", secondo le richieste del Direttore dei Lavori, compresa la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 55 % in ragione di kg 1,0 -1,5 per mq					6,00		
	SOMMANO a					6,00	150,11	900,66
239 / 146 009	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					905,76		
	SOMMANO mq					905,76	0,79	715,55
240 / 147 011	P3.09.01.004 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso con bitume modificato hard per tappeto di usura sigillante ed impermeabilizzante da cm. 3,5 reso di spessore previo spruzzatura di emulsione filler, avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti nella stesa si dovranno utilizzare delle vibrofinitrici di larghezza idonea ai ripristini stradali così da non impedire il passaggio seppur limitato dei mezzi in transito, dello							
	A R I P O R T A R E							1'613'566,63

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'619'097,30
243 / 150 002	Via Schiavoni tratto ex uffici Italgas (Cat 28) P3.01.026.001 Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità' di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà' risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonchè di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, compreso il carico e il trasporto a discarica, eventuali caditoie dovranno essere momentaneamente coperte in maniera che il materiale fresato non cada all'interno e intasi la rete di raccolta. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PER UNO SPESSORE FINO A 3 CM					665,27		
	SOMMANO mq					665,27	1,49	991,25
244 / 151 007	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70					8,00		
	SOMMANO n					8,00	55,00	440,00
245 / 152 008	P3.09.003 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo "B" od "E", secondo le richieste del Direttore dei Lavori, compresa la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 55 % in ragione di kg 1,0 -1,5 per mq					3,00		
	SOMMANO a					3,00	150,11	450,33
246 / 153 009	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					665,27		
	SOMMANO mq					665,27	0,79	525,56
247 / 154 011	P3.09.01.004 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso con bitume modificato hard per tappeto di usura sigillante ed impermeabilizzante da cm. 3,5 reso di spessore previo spruzzatura di emulsione filler, avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti nella stesa si dovranno utilizzare delle vibrofinitrici di larghezza idonea ai ripristini stradali così da non impedire il passaggio seppur limitato dei mezzi in transito, dello							
	A R I P O R T A R E							1'621'504,44

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

