Comune di
Valeggio
sul Mincio
Città d'Arte

Oggetto: **LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI COMUNALI ANNO 2022 CUP: C17H22000400004**

Livello progettuale: **Progetto definitivo - esecutivo (ART. 23 D.LGS. 50/2016)**

Titolo dell'elaborato: elenco Prezzi Unitari R06

PROGETTISTA E RUP: Arch. Annalisa Scaramuzzi
documento sottoscritto con firma digitale

DATA EMISSIONE : novembre 2022

NOTA GENERALE

Le analisi dei prezzi unitari si riferiscono ai prezzi riportati nelle misurazioni e sono state dedotte dal vigente prezzario della Regione Veneto (approvato con DGR n. 555 del 20/05/2022) reperibile al link https://www.regione.veneto.it/web/lavori-pubblici/prezzario-regionale.

COMUNE DI VALEGGIO SUL MINCIO

Provincia di Verona

* * *

Settore Lavori Pubblici Servizi e Manutenzioni

ELNCO PREZZI UNITARI STRADE 2022

Per le forniture e le opere compiute di cui non è stato individuato un articolo specifico nell'Elenco prezzi di riferimento (Elenco prezzi di riferimento per opere e Lavori Pubblici nella regione veneto edizione luglio 2022): si sono utilizzati prezzi di mercato correnti (ricavati da preventivi richiesti per lavorazioni analoghe ad altre Ditte), valutati con maggiorazione del 25% per spese generali e utile d'impresa - sono state elaborate analisi specifiche in base al costo della manodopera ed al costo dei materiali e forniture, valutati con una maggiorazione del 25% per spese generali e utile d'impresa. I nuovi prezzi sono riportati nell'Elenco prezzi e nel capitolato Speciale d'Appalto.

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI					U/M		PREZZO UNITARIO
F.13.06	***Pulizia e mano d'attacco con bitume normale*** Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa, per l'esecuzione di mano d'ancoraggio sulle sottostanti pavimentazioni esistenti, al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/mq. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiania, smaltimento a discarica del materiale aspirato ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
F.13.06.00	PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE					mq		€ 1,68
F.13.14	***Strato di usura con aggregati 0/12-14 mm*** Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/12-14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato.							
F.13.14.d	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/12-14 MM con aggregati calcarei e spessore 4 cm					mq		€ 9,04
E.03.01	***Formazione di rilavati con materiale da cava*** Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari discarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli.							

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI					U/M		PREZZO UNITARIO
E.03.01.a	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA CON MISTO DI CAVA							€ 33,25
F.08.06	***Rimozione e messa in quota di manufatti in ghisa e ghisa-cemento*** Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti in ghisa e ghisa-cemento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende ogni onere per la demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, la pulizia del piano di lavoro e la successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita.							
F.08.06.b	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 70 kg E FINO A 120 kg	5	1,00	1	1	ml	5	€ 77,62
F.16.01	***Segnaletica orizzontale a vernice rifrangente post spruzzata per strisce di larghezza 12 cm*** Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.							
F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO							€ 0,46
F.16.02	***Segnaletica orizzontale a vernice rifrangente post spruzzata per strisce di larghezza 15 cm*** Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 15 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.							
F.16.02.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO	2				mq		€ 0,48

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI					U/M		PREZZO UNITARIO
F.16.03	***Attraversamenti pedonali, strisce di arresto, zebrature, frecce, iscrizioni e simboli vari*** Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura diversa dalle strisce longitudinali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.							
F.16.03.a.1	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI - SU NUOVO IMPIANTO					mq		€ 5,43
F.16.03.a.2	FASCIA DI ARRESTO					mq		€ 5,43
F.02.09	***Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso*** Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprieta` dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonche` l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore.							
F.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm					mq	0,00	€ 3,12
F.02.09.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo					mq	0,00	€ 0,83
B.97.01	***Onere di discarica*** Onere di discarica per ritiro materiale di risulta da demolizioni:							
B.97.01.b	Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)					q.le		€ 0,95
F.13.14	***Strato di usura con aggregati 0/12-14 mm*** Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/12-14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato.							
F.13.13.c	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/8-10 MM con aggregati basaltici e spessore 3 cm - RISAGOMATURA CON FORMAZIONE PENDENZE 3 cm					mq		€ 7,67

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI					U/M		PREZZO UNITARIO
F.13.14.d	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/12-14 MM con aggregati calcarei e spessore 4 cm - finitura					mq		€ 9,04
F.13.14.d	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/12-14 MM con aggregati calcarei e spessore 4 cm - finitura - PARCHEGGIO					mq		€ 9,04
F.16.05	***Scritta STOP dimensioni 1.60 x 2.09 ml*** Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di 1.60 x 2.09 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.							
F.16.05.a	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU NUOVO IMPIANTO					ml		€ 15,16

MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI ANNO 2022

QUADRO ECONOMICO

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

A1) LAVORI A BASE D'ASTA

1	TRATTO DI STRADA VALEGGIO-REMELLI	55.288,14
2	VIA CAVOUR	19.562,22
3	VIA TRENTO	15.020,55
4	VIA FRATELLI CERVI	28.199,90
5	VIA QUADERNI	38.701,09
6	LOC. DARINA, LOC. CAMPAZZO, VIA MARTIRI DELLE FOIBE	16.873,65
7	VIA SAN GIORGIO	48.402,54
A1)	TOTALE COMPLESSIVO LAVORI A BASE D'ASTA	222.048,09
A2)	ONERI PER LA SICUREZZA non soggetto a ribasso d'asta per affidamento impresa appaltatrice	11.102,40
A)	**TOTALE COMPLESSIVO LAVORI**	**233.150,49**

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

1)	Oneri fiscali – I.V.A. 22% su TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA (A) E B1)	51.293,11
2)	Imprevisti varie circa 3,0%	6.439,39
3)	Spese tecniche per RSC e RSE	3.800,00
3.1)	Contributo integrativo 5% per CSP e CSE	190,00
3.2)	Spese generali CSP eCSE	192,00
4)	generali e tecniche per progettazione, direzione lavori (Ufficio Tecnico – Lavori Pubblici) 2,0% di A)	4.663,01
5)	arrotondamenti	47,00
6)	contributo Anac	225,00
B)	**TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**	**66.849,51**

TOTALE COMPLESSIVO LAVORI (A+B)	**300.000,00**

COMUNE DI VALEGGIO SUL MINCIO

Provincia di Verona

* * *

Settore Lavori Pubblici Servizi e Manutenzioni

ASFALTATURE STRADE 2022 **STRADA VALEGGIO REMELLI**
- PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA -

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	UANTIT.	PREZZO UNITARIO	TOTALE
0,2016	***Fresatura per innesto*** fresatura meccanica di conglomerati bituminosi per innesto sul piano esistente di nuova pavimentazione. Eseguita con l'impiego di idonei macchinari semoventi compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, l'impiego di apparecchi di aspirazione annaffiatorinebulizzatori e la salvaguardia di chiusini e caditoie. Per fresature eseguite fino alla profondità di cm. 5, con una larghezza massima di mt. 2,00	2	6,2	2	1	mq	24,8	€ 20,00	€ 496,00
0,2030	***Scigliatura e pulizia bordi stradali*** Scigliatura e pulizia bordi stradali eseguita con mezzi meccanici prima delle operazioni di asfaltatura, comprendente l'eventale rimozione del materiale di risulta ed il trasporto in discarica autorizzata, l'eventuale ricarica con materiale in loco se ritenuto idoeneo dalla D.L. oppure con l'apporto di materiale stabilizzante ed ogni onere incluso.	2	745,00	1	1	ml	1490	€ 2,00	€ 2.980,00
F.13.06	***Pulizia e mano d'attacco con bitume normale*** Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa, per l'esecuzione di mano d'ancoraggio sulle sottostanti pavimentazioni esistenti, al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/mq. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiania, smaltimento a discarica del materiale aspirato ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
F.13.06.00	PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE	1	745,00	6,2	1	mq	4619	€ 1,68	€ 7.759,92

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	UANTIT.	PREZZO UNITARIO	TOTALE
F.13.14	***Strato di usura con aggregati 0/12-14 mm*** Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/12-14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato.								
F.13.14.d	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/12-14 MM con aggregati calcarei e spessore 4 cm	1	745,00	6,2	1	mq	4619	€ 9,04	€ 41.755,76
E.03.01	***Formazione di rilavati con materiale da cava*** Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari discarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli.								
E.03.01.a	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA CON MISTO DI CAVA	2	745,00	0,50	0,05	mc	37,25	€ 33,25	€ 1.238,56
F.16.01	***Segnaletica orizzontale a vernice rifrangente post spruzzata per strisce di larghezza 12 cm*** Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								
F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO	1	745,00	1	1	ml	745	€ 0,46	€ 342,70
F.16.02	***Segnaletica orizzontale a vernice rifrangente post spruzzata per strisce di larghezza 15 cm***								

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI					U/M	UANTIT.	PREZZO UNITARIO	TOTALE
		N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso				
F.16.02.a	Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 15 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO	2	€ 745,00	1	1	ml	1490	€ 0,48	€ 715,20
									=========
									€ 55.288,14

COMUNE DI VALEGGIO SUL MINCIO

Provincia di Verona

* * *

Settore Lavori Pubblici Servizi e Manutenzioni

ASFALTATURE STRADE 2022 **VIA CAVOUR**
- PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA -

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	UANTIT.	PREZZO UNITARIO	TOTALE
0,2016	***Fresatura per innesto***								
	fresatura meccanica di conglomerati bituminosi per innesto sul piano esistente di nuova pavimentazione. Eseguita con l'impiego di idonei macchinari semoventi compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, l'impiego di apparecchi di aspirazione annaffiatorinebulizzatori e la salvaguardia di chiusini e caditoie. Per fresature eseguite fino alla profondità di cm. 5, con una larghezza massima di mt. 2,00								
	INIZIO - FINE	2	6,00	2	1	mq	24	€ 20,00	€ 480,00
	INNESTI ALL'INGRESSO DITTA EVEREL	2	62,00	1,00	1,00	mq	124	€ 20,00	€ 2.480,00
	INNESTI ALLE VIE LATERALI	2	25,00	1,00	1,00	mq	50	€ 20,00	€ 1.000,00
0,2030	***Scigliatura e pulizia bordi stradali***								
	Scigliatura e pulizia bordi stradali eseguita con mezzi meccanici prima delle operazioni di asfaltatura, comprendente l'eventale rimozione del materiale di risulta ed il trasporto in discarica autorizzata, l'eventuale ricarica con materiale in loco se ritenuto idoeneo dalla D.L. oppure con l'apporto di materiale stabilizzante ed ogni onere incluso.								
		2	200,00	1	1	ml	400	€ 2,00	€ 800,00
F.13.06	***Pulizia e mano d'attacco con bitume normale***								
	Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa, per l'esecuzione di mano d'ancoraggio sulle sottostanti pavimentazioni esistenti, al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/mq. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiania, smaltimento a discarica del materiale aspirato ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	UANTIT.	PREZZO UNITARIO	TOTALE
F.13.06.00	PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE	1	200,00	6,4	1	mq	1280	€ 1,68	€ 2.150,40
F.13.14	***Strato di usura con aggregati 0/12-14 mm***								
	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/12-14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato.								
F.13.14.d	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/12-14 MM con aggregati calcarei e spessore 4 cm	1	200,00	6,4	1	mq	1280	€ 9,04	€ 11.571,20
E.03.01	***Formazione di rilavati con materiale da cava***								
	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari discarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli.								
E.03.01.a	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA CON MISTO DI CAVA	2	200,00	0,50	0,05	mc	10,00	€ 33,25	€ 332,50
F.08.06	***Rimozione e messa in quota di manufatti in ghisa e ghisa-cemento***								
	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti in ghisa e ghisa-cemento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende ogni onere per la demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, la pulizia del piano di lavoro e la successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita.								
F.08.06.b	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 70 kg E FINO A 120 kg	5	1,00	1	1	ml	5	€ 77,62	€ 388,10
F.16.01	***Segnaletica orizzontale a vernice rifrangente post spruzzata per strisce di larghezza 12 cm***								

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	UANTIT.	PREZZO UNITARIO	TOTALE
	Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								
F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO	1	200,00	1	1	ml	200	€ 0,46	€ 92,00
F.16.02	***Segnaletica orizzontale a vernice rifrangente post spruzzata per strisce di larghezza 15 cm***								
	Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 15 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								
F.16.02.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO	2	200,00	1	1	ml	400	€ 0,48	€ 192,00
F.16.03	***Attraversamenti pedonali, strisce di arresto, zebrature, frecce, iscrizioni e simboli vari***								
	Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura diversa dalle strisce longitudinali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								
F.16.03.a.1	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI - SU NUOVO IMPIANTO	7	3,00	0,5	1	mq	10,5	€ 5,43	€ 57,02
F.16.03.a.2	FASCIA DI ARRESTO	1	7,00	0,5	1	mq	3,5	€ 5,43	€ 19,01

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI					U/M	UANTIT.	PREZZO UNITARIO	TOTALE
		N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso				
									========= **€ 19.562,22**

COMUNE DI VALEGGIO SUL MINCIO

Provincia di Verona

* * *

Settore Lavori Pubblici Servizi e Manutenzioni

ASFALTATURE STRADE 2022 **VIA TRENTO**
- PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA -

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	UANTIT.	PREZZO UNITARIO	TOTALE
0,2016	***Fresatura per innesto*** fresatura meccanica di conglomerati bituminosi per innesto sul piano esistente di nuova pavimentazione. Eseguita con l'impiego di idonei macchinari semoventi compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, l'impiego di apparecchi di aspirazione annaffiatorinebulizzatori e la salvaguardia di chiusini e caditoie. Per fresature eseguite fino alla profondità di cm. 5, con una larghezza massima di mt. 2,00	2	6,00	2	1	mq	24	€ 20,00	€ 480,00
0,2030	***Scigliatura e pulizia bordi stradali*** Scigliatura e pulizia bordi stradali eseguita con mezzi meccanici prima delle operazioni di asfaltatura, comprendente l'eventale rimozione del materiale di risulta ed il trasporto in discarica autorizzata, l'eventuale ricarica con materiale in loco se ritenuto idoeneo dalla D.L. oppure con l'apporto di materiale stabilizzante ed ogni onere incluso.	2	205,00	1	1	ml	410	€ 2,00	€ 820,00
F.13.06	***Pulizia e mano d'attacco con bitume normale*** Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa, per l'esecuzione di mano d'ancoraggio sulle sottostanti pavimentazioni esistenti, al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/mq. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiania, smaltimento a discarica del materiale aspirato ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
F.13.06.00	PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE								

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	UANTIT.	PREZZO UNITARIO	TOTALE
		1	205,00	5,85	1	mq	1199	€ 1,68	€ 2.014,74
F.13.14	***Strato di usura con aggregati 0/12-14 mm***								
	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/12-14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato.								
F.13.14.d	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/12-14 MM con aggregati calcarei e spessore 4 cm								
		1	205,00	5,85	1	mq	1199	€ 9,04	€ 10.841,22
E.03.01	***Formazione di rilavati con materiale da cava***								
	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari discarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli.								
E.03.01.a	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA CON MISTO DI CAVA	1	205,00	1,00	0,05	mc	10,25	€ 33,25	€ 340,81
F.16.01	***Segnaletica orizzontale a vernice rifrangente post spruzzata per strisce di larghezza 12 cm***								
	Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								
F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO								
		1	205,00	1	1	ml	205	€ 0,46	€ 94,30
F.16.02	***Segnaletica orizzontale a vernice rifrangente post spruzzata per strisce di larghezza 15 cm***								

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	UANTIT.	PREZZO UNITARIO	TOTALE
	Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 15 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								
F.16.02.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO	2	205,00	1	1	ml	410	€ 0,48	€ 196,80
F.08.06	***Rimozione e messa in quota di manufatti in ghisa e ghisa-cemento***								
	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti in ghisa e ghisa-cemento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende ogni onere per la demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, la pulizia del piano di lavoro e la successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita.								
F.08.06.a	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO FINO A 70 kg (caditoie)	4	1,00	1	1	ml	4	€ 58,17	€ 232,68
									=========
									€ 15.020,55

COMUNE DI VALEGGIO SUL MINCIO

Provincia di Verona

* * *

Settore Lavori Pubblici Servizi e Manutenzioni

RIPRESE VARIE 2022 SU **VIA FRATELLI CERVI**
- PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA -

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
0,2030	***Scigliatura e pulizia bordi stradali*** Scigliatura e pulizia bordi stradali eseguita con mezzi meccanici prima delle operazioni di asfaltatura, comprendente l'eventale rimozione del materiale di risulta ed il trasporto in discarica autorizzata, l'eventuale ricarica con materiale in loco se ritenuto idoneo dalla D.L. oppure con l'apporto di materiale stabilizzante ed ogni onere incluso.	1	165,00	1,00	1,00	ml	165,00	€ 2,00	€ 330,00
F.02.09	***Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso*** Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprieta` dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonche` l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore.								
F.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm	1	575,00	1,00	1,00	mq	575,00	€ 3,12	€ 1.794,00
F.02.09.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo	1	575,00	1,00	1,00	mq	575,00	€ 0,83	€ 477,25

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
B.97.01	***Onere di discarica*** Onere di discarica per ritiro materiale di risulta da demolizioni:								
B.97.01.b	Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)	1	23,00	18,00	1,00	q.le	414,00	€ 0,95	€ 392,89
F.13.14	***Strato di usura con aggregati 0/12-14 mm*** Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/12-14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato.								
F.13.13.c	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/8-10 MM con aggregati basaltici e spessore 3 cm - RISAGOMATURA CON FORMAZIONE PENDENZE 3 cm	1	275,00	2	1	mq	550	€ 7,67	€ 4.218,50
F.13.14.d	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/12-14 MM con aggregati calcarei e spessore 4 cm - finitura	1	275,00	7	1	mq	1925	€ 9,04	€ 17.402,00
F.13.14.d	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/12-14 MM con aggregati calcarei e spessore 4 cm - finitura - PARCHEGGIO	1	20,00	9	1	mq	180	€ 9,04	€ 1.627,20
F.08.06	***Rimozione e messa in quota di manufatti in ghisa e ghisa-cemento*** Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti in ghisa e ghisa-cemento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende ogni onere per la demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, la pulizia del piano di lavoro e la successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita.								
F.08.06.a	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 70 kg E FINO A 120 kg	20	1,00	1	1	ml	20	€ 77,62	€ 1.552,40
F.16.01	***Segnaletica orizzontale a vernice rifrangente post spruzzata per strisce di larghezza 12 cm*** Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								
F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO	1	275,00	1	1	ml	275	€ 0,46	€ 126,50

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
F.16.02	***Segnaletica orizzontale a vernice rifrangente post spruzzata per strisce di larghezza 15 cm*** Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 15 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								
F.16.02.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO	2	275,00	1	1	ml	550	€ 0,48	€ 264,00
F.16.05	***Scritta STOP dimensioni 1.60 x 2.09 ml*** Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di 1.60 x 2.09 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								
F.16.05.a	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU NUOVO IMPIANTO	1	1,00	1	1	ml	1	€ 15,16	€ 15,16
									========== **28.199,90**

COMUNE DI VALEGGIO SUL MINCIO

Provincia di Verona

* * *

Settore Lavori Pubblici Servizi e Manutenzioni

ASFALTATURE STRADE 2021 **VIA QUADERNI** -
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA -

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
0,2016	***Fresatura per innesto***								
	fresatura meccanica di conglomerati bituminosi per innesto sul piano esistente di nuova pavimentazione. Eseguita con l'impiego di idonei macchinari semoventi compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, l'impiego di apparecchi di aspirazione annaffiatorinebulizzatori e la salvaguardia di chiusini e caditoie. Per fresature eseguite fino alla profondità di cm. 5, con una larghezza massima di mt. 2,00								
	INIZIO - FINE	2	9,50	1,00	1,00	mq	19,00	€ 20,00	€ 380,00
	INNESTI ALLA TANGENZIALE	2	70,00	1,00	1,00	mq	140,00	€ 20,00	€ 2.800,00
	INNESTI ALLE VIE LATERALI	3	10,00	1,00	1,00	mq	30,00	€ 20,00	€ 600,00
0,2030	***Scigliatura e pulizia bordi stradali***								
	Scigliatura e pulizia bordi stradali eseguita con mezzi meccanici prima delle operazioni di asfaltatura, comprendente l'eventale rimozione del materiale di risulta ed il trasporto in discarica autorizzata, l'eventuale ricarica con materiale in loco se ritenuto idoeneo dalla D.L. oppure con l'apporto di materiale stabilizzante ed ogni onere incluso.								
		2	320,00	1,00	1,00	ml	640,00	€ 2,00	€ 1.280,00
F.13.06	***Pulizia e mano d'attacco con bitume normale***								
	Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa, per l'esecuzione di mano d'ancoraggio sulle sottostanti pavimentazioni esistenti, al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/mq. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiania, smaltimento a discarica del materiale aspirato ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
F.13.06.00	PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE								
		1	320,00	9,5	1	mq	3040	€ 1,68	€ 5.107,20

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
F.13.14	***Strato di usura con aggregati 0/12-14 mm*** Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/12-14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato.								
F.13.14.d	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/12-14 MM con aggregati calcarei e spessore 4 cm	1	320,00	9,5	1	mq	3040	€ 9,04	€ 27.481,60
F.16.02	***Segnaletica orizzontale a vernice rifrangente post spruzzata per strisce di larghezza 15 cm*** Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 15 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								
F.16.02.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO	2	320,00	1	1	ml	640	€ 0,48	€ 307,20
F.16.01	***Segnaletica orizzontale a vernice rifrangente post spruzzata per strisce di larghezza 12 cm*** Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								
F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO	2	320,00	1	1	ml	640	€ 0,46	€ 294,40
F.16.03	***Attraversamenti pedonali, strisce di arresto, zebrature, frecce, iscrizioni e simboli vari***								

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
	Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura diversa dalle strisce longitudinali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								
F.16.03.a.1	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO - zebrature	42,00	3,00	0,5	1	mq	63	€ 5,43	€ 342,09
F.16.03.a.2	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO - frecce	10	2,00	0,5	1	mq	10	€ 5,43	€ 54,30
F.16.03.a.2	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO - precedenza	10	2,00	0,5	1	mq	10	€ 5,43	€ 54,30
									=========
									38.701,09

COMUNE DI VALEGGIO SUL MINCIO

Provincia di Verona

* * *

Settore Lavori Pubblici Servizi e Manutenzioni

RIPRESE VARIE 2022 SU **LOC. DARINA, LOC. CAMPAZZO, VIA MARTIRI DELLE FOIBE**

- PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA -

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
	LOC. DARINA								
0,2016	***Fresatura per innesto***								
	fresatura meccanica di conglomerati bituminosi per innesto sul piano esistente di nuova pavimentazione. Eseguita con l'impiego di idonei macchinari semoventi compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, l'impiego di apparecchi di aspirazione annaffiatorinebulizzatori e la salvaguardia di chiusini e caditoie. Per fresature eseguite fino alla profondità di cm. 5, con una larghezza massima di mt. 2,00	2	6,20	2,00	1,00	mq	24,80	€ 20,00	€ 496,00
0,2030	***Scigliatura e pulizia bordi stradali***								
	Scigliatura e pulizia bordi stradali eseguita con mezzi meccanici prima delle operazioni di asfaltatura, comprendente l'eventale rimozione del materiale di risulta ed il trasporto in discarica autorizzata, l'eventuale ricarica con materiale in loco se ritenuto idoneo dalla D.L. oppure con l'apporto di materiale stabilizzante ed ogni onere incluso.	2	23,00	1,00	1,00	ml	46,00	€ 2,00	€ 92,00
F.13.06	***Pulizia e mano d'attacco con bitume normale*** Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa, per l'esecuzione di mano d'ancoraggio sulle sottostanti pavimentazioni esistenti, al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/mq. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiania, smaltimento a discarica del materiale aspirato ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
F.13.06.00	PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE	1	23,00	6,2	1	mq	142,6	€ 1,68	€ 239,57
F.13.14	***Strato di usura con aggregati 0/12-14 mm***								

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
F.13.14.d	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/12-14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/12-14 MM con aggregati calcarei e spessore 4 cm	1	23,00	6,2	1	mq	142,6	€ 9,04	€ 1.289,10
E.03.01	***Formazione di rilavati con materiale da cava*** Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari discarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli.								
E.03.01.a	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA CON MISTO DI CAVA	2	23,00	1,00	0,05	mc	2,30	€ 33,25	€ 76,48
F.16.01	***Segnaletica orizzontale a vernice rifrangente post spruzzata per strisce di larghezza 12 cm*** Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								
F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO	1	23,00	1	1	ml	23	€ 0,46	€ 10,58
F.16.02	***Segnaletica orizzontale a vernice rifrangente post spruzzata per strisce di larghezza 15 cm*** Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 15 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI					U/M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
		N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso				
F.16.02.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO	2	23,00	1	1	ml	46	€ 0,48	€ 22,08

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
	LOC. CAMPAZZO								
0,2016	***Fresatura per innesto***								
	fresatura meccanica di conglomerati bituminosi per innesto sul piano esistente di nuova pavimentazione. Eseguita con l'impiego di idonei macchinari semoventi compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, l'impiego di apparecchi di aspirazione annaffiatorinebulizzatori e la salvaguardia di chiusini e caditoie. Per fresature eseguite fino alla profondità di cm. 5, con una larghezza massima di mt. 2,00	2	5,20	2,00	1,00	mq	20,80	€ 20,00	€ 416,00
0,2030	***Scigliatura e pulizia bordi stradali***								
	Scigliatura e pulizia bordi stradali eseguita con mezzi meccanici prima delle operazioni di asfaltatura, comprendente l'eventale rimozione del materiale di risulta ed il trasporto in discarica autorizzata, l'eventuale ricarica con materiale in loco se ritenuto idoneo dalla D.L. oppure con l'apporto di materiale stabilizzante ed ogni onere incluso.	2	60,00	1,00	1,00	ml	120,00	€ 2,00	€ 240,00
F.13.06	***Pulizia e mano d'attacco con bitume normale***								
	Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa, per l'esecuzione di mano d'ancoraggio sulle sottostanti pavimentazioni esistenti, al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/mq. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiania, smaltimento a discarica del materiale aspirato ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
F.13.06.00	PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE	1	60,00	5,2	1	mq	312	€ 1,68	€ 524,16
F.13.14	***Strato di usura con aggregati 0/12-14 mm***								
	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/12-14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato.								
F.13.14.d	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/12-14 MM con aggregati calcarei e spessore 4 cm	1	60,00	5,2	1	mq	312	€ 9,04	€ 2.820,48
E.03.01	***Formazione di rilavati con materiale da cava***								

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari discarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli.								
E.03.01.a	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA CON MISTO DI CAVA	2	60,00	1,00	0,05	mc	6,00	€ 33,25	€ 199,50
F.16.02	***Segnaletica orizzontale a vernice rifrangente post spruzzata per strisce di larghezza 15 cm***								
	Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 15 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								
F.16.02.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO	2	60,00	1	1	ml	120	€ 0,48	€ 57,60
	VIA MARTIRI DELLE FOIBE								
0,2016	***Fresatura per innesto***								
	fresatura meccanica di conglomerati bituminosi								
	per innesto sul piano esistente di nuova pavimentazione.								
	Eseguita con l'impiego di idonei macchinari semoventi compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta,								
	l'impiego di apparecchi di aspirazione annaffiatorinebulizzatori e la salvaguardia di chiusini e caditoie. Per fresature eseguite fino alla profondità di cm. 5, con una larghezza massima di mt. 2,00								
	sud	1	6,00	2,00	1,00	mq	12,00	€ 20,00	€ 240,00
	nord	1	10,00	2,00	1,00	mq	20,00	€ 20,00	€ 400,00
0,2030	***Scigliatura e pulizia bordi stradali***								
	Scigliatura e pulizia bordi stradali eseguita con mezzi meccanici prima delle operazioni di asfaltatura, comprendente l'eventale rimozione del materiale di risulta ed il trasporto in discarica autorizzata, l'eventuale ricarica con materiale in loco se ritenuto idoneo dalla D.L. oppure con l'apporto di materiale stabilizzante ed ogni onere incluso.								
	solamente lato est (campagna)	1	85,00	1,00	1,00	ml	85,00	€ 2,00	€ 170,00

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
F.13.06	***Pulizia e mano d'attacco con bitume normale***								
	Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa, per l'esecuzione di mano d'ancoraggio sulle sottostanti pavimentazioni esistenti, al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/mq. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiania, smaltimento a discarica del materiale aspirato ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
F.13.06.00	PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE								
		1	10,00	6	1	mq	60	€ 1,68	€ 100,80
		1	75,00	10	1	mq	750	€ 1,68	€ 1.260,00
F.13.14	***Strato di usura con aggregati 0/12-14 mm***								
	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/12-14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato.								
F.13.14.d	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/12-14 MM con aggregati calcarei e spessore 4 cm								
		1	10,00	6	1	mq	60	€ 9,04	€ 542,40
		1	75,00	10	1	mq	750	€ 9,04	€ 6.780,00
F.16.01	***Segnaletica orizzontale a vernice rifrangente post spruzzata per strisce di larghezza 12 cm***								
	Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								
F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO								
		1	85,00	1	1	ml	85	€ 0,46	€ 39,10
F.16.02	***Segnaletica orizzontale a vernice rifrangente post spruzzata per strisce di larghezza 15 cm***								

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
	Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 15 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								
F.16.02.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO	2	85,00	1	1	ml	170	€ 0,48	€ 81,60
F.08.06	***Rimozione e messa in quota di manufatti in ghisa e ghisa-cemento***								
	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti in ghisa e ghisa-cemento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende ogni onere per la demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, la pulizia del piano di lavoro e la successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita.								
F.08.06.b	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 70 kg E FINO A 120 kg	10	1,00	1	1	ml	10	€ 77,62	€ 776,20
									==========
									16.873,65

COMUNE DI VALEGGIO SUL MINCIO

Provincia di Verona

* * *

Settore Lavori Pubblici Servizi e Manutenzioni

RIPRESE VARIE 2022 SU **VIA SAN GIORGIO**
- PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA -

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
0,2016	***Fresatura per innesto***								
	fresatura meccanica di conglomerati bituminosi per innesto sul piano esistente di nuova pavimentazione. Eseguita con l'impiego di idonei macchinari semoventi compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, l'impiego di apparecchi di aspirazione annaffiatorinebulizzatori e la salvaguardia di chiusini e caditoie. Per fresature eseguite fino alla profondità di cm. 5, con una larghezza massima di mt. 2,00								
		5	5,50	2	1	mq	55	€ 20,00	€ 1.100,00
	incrocio via santa lucia - via s. giorgio	1	21,00	2	1	mq	42	€ 20,00	€ 840,00
0,2030	***Scigliatura e pulizia bordi stradali***								
	Scigliatura e pulizia bordi stradali eseguita con mezzi meccanici prima delle operazioni di asfaltatura, comprendente l'eventale rimozione del materiale di risulta ed il trasporto in discarica autorizzata, l'eventuale ricarica con materiale in loco se ritenuto idoneo dalla D.L. oppure con l'apporto di materiale stabilizzante ed ogni onere incluso.								
		2	676,00	1,00	1,00	ml	1.352,00	€ 2,00	€ 2.704,00
F.13.06	***Pulizia e mano d'attacco con bitume normale***								
	Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa, per l'esecuzione di mano d'ancoraggio sulle sottostanti pavimentazioni esistenti, al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/mq. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiania, smaltimento a discarica del materiale aspirato ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
F.13.06.00	PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE								
	incrocio via santa lucia - via s. giorgio (trapezio)	1	26,50	6,25	1	mq	165,625	€ 1,68	€ 278,25
	via s. giorgio	1	676,00	5,5	1	mq	3718	€ 1,68	€ 6.246,24
F.13.14	***Strato di usura con aggregati 0/12-14 mm***								

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/12-14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato.								
F.13.14.d	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/12-14 MM con aggregati calcarei e spessore 4 cm								
F.13.14.d.1	INNSESTO SU VIA S. LUCIA	1	26,50	6,25	1	mq	165,625	€ 9,04	€ 1.497,25
F.13.14.d.2	TRATTO DA INNESTO CON VIA SANTA LUCIA A SOTTOBOSCO	1	646,00	5,5	1	mq	3553	€ 9,04	€ 32.119,12
F.13.14.d.3	TRATTO CURVA A GOMITO	1	30,00	5,5	1	mq	165	€ 9,04	€ 1.491,60
E.03.01	***Formazione di rilavati con materiale da cava***								
	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari discarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli.								
E.03.01.a	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA CON MISTO DI CAVA	2	676,00	0,50	0,05	mc	33,80	€ 33,25	€ 1.123,85
F.16.01	***Segnaletica orizzontale a vernice rifrangente post spruzzata per strisce di larghezza 12 cm***								
	Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								
F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO								
		1	676,00	1	1	ml	676	€ 0,46	€ 310,96
F.16.02	***Segnaletica orizzontale a vernice rifrangente post spruzzata per strisce di larghezza 15 cm***								

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
	Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 15 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								
F.16.02.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO	2	676,00	1	1	ml	1352	€ 0,48	€ 648,96
F.16.03	***Attraversamenti pedonali, strisce di arresto, zebrature, frecce, iscrizioni e simboli vari***								
	Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura diversa dalle strisce longitudinali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								
F.16.03.a	FASCIA DI ARRESTO STOP	1	10,00	0,5	1	mq	5	€ 5,43	€ 27,15
F.16.05	***Scritta STOP dimensioni 1.60 x 2.09 ml***								
	Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di 1.60 x 2.09 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								
F.16.05.a	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU NUOVO IMPIANTO	1	1,00	1	1	ml	1	€ 15,16	€ 15,16
									==========
									48.402,54

COMUNE DI VALEGGIO SUL MINCIO

Provincia di Verona

* * *

Settore Lavori Pubblici Servizi e Manutenzioni

ASFALTATURE STRADE 2022 **VIA CANOVA REMELLI**
- PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA -

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
0,2016	***Fresatura per innesto***								
	fresatura meccanica di conglomerati bituminosi per innesto sul piano esistente di nuova pavimentazione. Eseguita con l'impiego di idonei macchinari semoventi compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, l'impiego di apparecchi di aspirazione annaffiatorinebulizzatori e la salvaguardia di chiusini e caditoie. Per fresature eseguite fino alla profondità di cm. 5, con una larghezza massima di mt. 2,00	2	3,20	2,00	1,00	mq	12,80	€ 20,00	€ 256,00
0,2030	***Scigliatura e pulizia bordi stradali***								
	Scigliatura e pulizia bordi stradali eseguita con mezzi meccanici prima delle operazioni di asfaltatura, comprendente l'eventale rimozione del materiale di risulta ed il trasporto in discarica autorizzata, l'eventuale ricarica con materiale in loco se ritenuto idoeneo dalla D.L. oppure con l'apporto di materiale stabilizzante ed ogni onere incluso.	2	850,00	1,00	1,00	ml	1.700,00	€ 2,00	€ 3.400,00
F.13.06	***Pulizia e mano d'attacco con bitume normale*** Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa, per l'esecuzione di mano d'ancoraggio sulle sottostanti pavimentazioni esistenti, al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/mq. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiania, smaltimento a discarica del materiale aspirato ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
F.13.06.00	PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE	1	850,00	3,2	1	mq	2720	€ 1,68	€ 4.569,60

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
F.13.14	***Strato di usura con aggregati 0/12-14 mm*** Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/12-14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato.								
F.13.14.d	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/12-14 MM con aggregati calcarei e spessore 4 cm	1	850,00	3,2	1	mq	2720	€ 9,04	€ 24.588,80
0,2001	***Preparazione di cassonetto stradale*** Preparazione di cassonetto stradale comprendente il diserbo e l'asportazione di terra per una altezza fino a cm.20, con smaltimento e trasporto della medesima a discarica								
	IN PROSSIMITA' DELLE CURVE	5	10,00	1,00	2,00	mq	100,00	€ 7,00	€ 700,00
F.13.10	***Binder*** Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,0-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento								
F.13.10.c	BINDER per uno spessore di 10 cm	2	100,00	1,00	1,00	mq	200,00	€ 17,47	€ 3.494,00
F.16.02	***Segnaletica orizzontale a vernice rifrangente post spruzzata per strisce di larghezza 15 cm***								

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
	Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 15 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								
F.16.02.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO	2	850,00	1	1	ml	1700	€ 0,48	€ 816,00
									=========
									37.824,40

COMUNE DI VALEGGIO SUL MINCIO

Provincia di Verona

* * *

Settore Lavori Pubblici Servizi e Manutenzioni

- PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA -

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
F.02.09	***Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso***								
	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprieta` dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonche` l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura concompressore.								
F.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm - TRATTO DI VIA TONOLLI	1	47,00	3,50	1,00	mq	164,50	€ 3,12	€ 513,24
F.02.09.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo - TRATTO DI VIA TONOLLI	3	47,00	3,50	1,00	mq	493,50	€ 0,83	€ 409,61
F.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm - TRATTO DI VIA PASQUALI	1	98,00	3,00	1,00	mq	294,00	€ 3,12	€ 917,28
F.02.09.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo - TRATTO DI VIA PASQUALI	3	98,00	3,00	1,00	mq	882,00	€ 0,83	€ 732,06
B.97.01	***Onere di discarica***								
	Onere di discarica per ritiro materiale di risulta da demolizioni:								
B.97.01.b	Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) - TRATTO DI VIA TONOLLI 6 cm	1	9,87	18,00	1,00	q.le	177,66	€ 0,95	€ 168,60
B.97.01.b	Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) - TRATTO DI VIA PASQUALI 6 cm	1	17,64	18,00	1,00	q.le	317,52	€ 0,95	€ 301,33
0,2001	***Preparazione di cassonetto stradale***								

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
	Preparazione di cassonetto stradale comprendente il diserbo e l'asportazione di terra per una altezza fino a cm.10, con smaltimento e trasporto della medesima a discarica	1	282,00	3,00	1,00	mq	846,00	€ 3,00	€ 2.538,00
F.13.11	***Strato unico*** Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso MONOSTRATO (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), ad elevata resistenza meccanica di tipo chiuso con funzione di manto (binder + usura) superficiale delle pavimentazioni, avente granulometria di mm 0/20-16 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato.								
F.13.11.e	STRATO UNICO per uno spessore di 7 cm	1	305,00	3,00	1,00	mq	915,00	€ 13,50	€ 12.352,50
F.08.06	***Rimozione e messa in quota di manufatti in ghisa e ghisa-cemento*** Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti in ghisa e ghisa-cemento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende ogni onere per la demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, la pulizia del piano di lavoro e la successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita.								
F.08.06.a	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 70 kg E FINO A 120 kg	2	1,00	1	1	ml	2	€ 77,62	€ 155,24
F.16.02	***Segnaletica orizzontale a vernice rifrangente post spruzzata per strisce di larghezza 15 cm*** Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 15 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								
F.16.02.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO	2	352,00	1	1	ml	704	€ 0,48	€ 337,92

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
F.16.05	***Scritta STOP dimensioni 1.60 x 2.09 ml*** Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di 1.60 x 2.09 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								
F.16.05.a	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU NUOVO IMPIANTO	1	1,00	1	1	ml	1	€ 15,16	€ 15,16
F.16.07	***Linea di arresto con serie di triangoli base 40 cm e altezza 60 cm*** Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di linea d'arresto costituita da una serie di triangoli con base di 40 cm ed altezza di 60 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								
F.16.07.a	LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 40.00 cm ED ALTEZZA 60.00 cm - SU NUOVO IMPIANTO - loc. Pasquali	4	1,00	1	1	ml	4	€ 1,55	€ 6,20
F.16.03	***Attraversamenti pedonali, strisce di arresto, zebrature, frecce, iscrizioni e simboli vari*** Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura diversa dalle strisce longitudinali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								
F.16.03.a	FASCIA DI ARRESTO STOP	1	7,00	0,5	1	mq	3,5	€ 5,43	€ 19,01
F.17.04	***Segnale ottagonale in lamiera di alluminio*** Fornitura e posa di segnale ottagonale in alluminio di STOP completo di palo, staffe, bulloni, e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte	1	1,00	1	1	n	1	€ 150,00	€ 150,00

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
F.17.01	***Segnale triangolare in lamiera di alluminio*** Fornitura e posa di segnale triangolare in alluminio di DARE LA PRECEDENZA completo di palo, staffe, bulloni, e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte - loc. Pasquali	1	1,00	1	1	n	1	€ 150,00	€ 150,00
									=========
									18.766,14

COMUNE DI VALEGGIO SUL MINCIO

Provincia di Verona

* * *

Settore Lavori Pubblici Servizi e Manutenzioni

- PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA -

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
0,2001	***Preparazione di cassonetto stradale***								
	Preparazione di cassonetto stradale comprendente il diserbo e l'asportazione di terra per una altezza fino a cm.10, con smaltimento e trasporto della medesima a discarica	1	335,00	3,00	1,00	mq	1.005,00	€ 3,00	€ 3.015,00
F.13.11	***Strato unico*** Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso MONOSTRATO (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), ad elevata resistenza meccanica di tipo chiuso con funzione di manto (binder + usura) superficiale delle pavimentazioni, avente granulometria di mm 0/20-16 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato.								
F.13.11.e	STRATO UNICO per uno spessore di 7 cm	1	335,00	3,00	1,00	mq	1.005,00	€ 13,50	€ 13.567,50
F.16.02	***Segnaletica orizzontale a vernice rifrangente post spruzzata per strisce di larghezza 15 cm*** Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 15 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								
F.16.02.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO	2	335,00	1	1	ml	670	€ 0,48	€ 321,60
F.16.07	***Linea di arresto con serie di triangoli base 40 cm e altezza 60 cm***								

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso	U/M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
	Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di linea d'arresto costituita da una serie di triangoli con base di 40 cm ed altezza di 60 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente.								
F.16.07.a	LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 40.00 cm ED ALTEZZA 60.00 cm - SU NUOVO IMPIANTO	4	1,00	1	1	ml	4	€ 1,55	€ 6,20
F.17.01	***Segnale triangolare in lamiera di alluminio***								
	Fornitura e posa di segnale triangolare in alluminio di DARE LA PRECEDENZA completo di palo, staffe, bulloni, e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte - loc. Pasquali	1	1,00	1	1	n	1	€ 150,00	€ 150,00
									=========
									17.060,30

ASFALTATURE STRADE COMUNALI ANNO 2022

CRONOPROGRAMMA

			2022					
		durata (gg)	mese 1	mese 2	mese 3	mese 4	mese 5	mese 6
	durata lavori	*20,00*						
1	VIA TRIESTE	*1 settimana*						
5	VIA CIRCONVALLAZIONE MAFFEI	*1 settimana*						
6	VIA BORROMEO	*1 settimana*						
7	VIA CASA FORMIGOSA	*1 settimana*						
8	VIA MOTELLA	*1 settimana*						
10	VIA PAPA GIOVANNI XXIII	*1 settimana*						
11	DOSSI LOC. FORONI E LOC. FORNELLO	*1 settimana*						
12	VIA BADEN POWELL	*1 settimana*						
13	VIA SANTA LUCIA (PROSSIMITA' DI CORTE MOSTACCI)	*1 settimana*						

COMUNE DI VALEGGIO SUL MINCIO

Provincia di Verona

* * *

Settore Lavori Pubblici Servizi e Manutenzioni

ELENCO NUOVI PREZZI ASFALTATURE STRADE 2021
- PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO -

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U/M	PREZZO UNITARIO
0,2030	***Scigliatura e pulizia bordi stradali***	*ml*	*€ 2,00*
0,2016	***Fresatura per innesto*** passi carrai e accessi strada	*mq*	*€ 20,00*

COMUNE DI VALEGGIO SUL MINCIO

Provincia di Verona

* * *

Settore Lavori Pubblici Servizi e Manutenzioni

ELENCO PREZZI UNITARI ASFALTATURE STRADE 2021
- PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO -

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U/M	PREZZO UNITARIO
0,2030	***Scigliatura e pulizia bordi stradali***	*ml*	*€ 2,00*
0,2060	***Bynder 0/20***	*mq*	*€ 12,62*
0,2072	***Tappeto di usura*** con spessore finito e rullato di mm. 40	*mq.*	*€ 9,04*
14F,14,37,a	**Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce di margine** fornitura e posa di strisce L= 15 cm su impianto nuovo	*ml*	*€ 0,48*
14F,14,38,a	**Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti** fornitura e posa di attraversamenti	mq	€ 5,43
0,2010	***Fresatura meccanica***	*mq*	*€ 3,95*
0,3170	***Onere di discarica*** materiale pulito	q.le	€ 0,95
0,2100 0,2101	***Sistemazione chiusini stradali*** a) rialzo di chiusini in ghisa di fognature,di ENEL e TELECOM	*cad*	*€ 80,00*
0,5000	***Segnaletica orizzontale.*** striscia di larghezza di cm 12	*ml*	*€ 1,50*
0,5001	***Segnaletica orizzontale.*** striscia di larghezza di cm 12	*ml*	*€ 0,70*
0,5010	***Segnaletica orizzontale.*** fascia arresto	*mq*	*€ 11,50*
0,2016	***Fresatura per innesto*** passi carrai e accessi strada	*mq*	*€ 20,00*

Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI					U/M		PREZZO UNITARIO	
0,2100	***Sistemazione chiusini stradali***								
0,2101	a) rialzo di chiusini in ghisa di fognature,di ENEL e TELECOM					*cad*		*€ 80,00*	
	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali								
14F,14,36,a	fornitura e posa di strisce L= 12 cm su impianto nuovo					*ml*		*€ 0,46*	
	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP"								
14F,14,40,a	FORNITURA E POSA DI STOP DI m 1,60 x 2,09 per ogni iscrizione su impianto nuovo					n		€ 15,16	
0,5082	**Asportazione e riposizionamento delimitatori di corsia** manufatti da 1,00 a 3,00 mt					*cad*		*€ 100,00*	
0,2001	**Preparazione di cassonetto stradale**					*mq*		*€ 1,40*	
0,2020	**Scarifica zona non asfaltata per piccoli spessori** spessore massimo di 5 cm					*mq*		*€ 2,37*	
0,2070	**Strato unico con tappeto 0/13** spessore di 7 cm					*mq*		*€ 12,52*	
0,2278	**Formazione dossi in asfalto** occupazione di mt 6,00x5,00					*cad*		*€ 2.500,00*	