

COMUNE DI INVERUNO


Città Metropolitana di Milano

Settore Governo e Sviluppo del Territorio

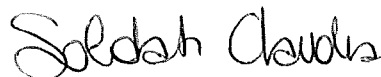
**PROGETTO DEFINITIVO
PER ESECUZIONE LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
SEDI STRADALI E MARCIAPIEDI IN VIE DIVERSE
ANNO 2020**

Cup: F73D20000190002

ELENCO PREZZI UNITARI E DESCRIZIONE DEI LAVORI


IL RUP
Geom. Pietro Tiberti



Il Progettista
Arch. Claudia Soldati


PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO PER OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI STRADALI E MARCIAPIEDI IN VIE DIVERSE ANNO 2020			
	ELENCO PREZZI UNITARI E DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO
	VIA STURZO TRATTO DA INCROCIO FINO A FINE RECINZIONE SCUOLA		
	RACCOLTA ACQUE METEORICHE		
n.			
1	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata marcati iIP UNI EN 1329 per condotte di scarico interrate con giunzione a banchiere maschio e femmina, in barre da 3 m compreso lo scavo e il sottofondo e rinfilco della condotta e dove occorre la demolizione della pavimentazione in asfalto per poter fare l'allacciamento in fognatura.		
	diametro esterno 160 mm	m	57,00
2	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale per la raccolta delle acque meteoriche del tipo Milano, realizzata in anelli prefabbricati o in unico monoblocco di calcestruzzo vibrato, dim. Interne 45x45x90, modello sifonato, compreso lo scavo, il reinterro ed il superiore chiusino in ghisa sferoidale grigliato del tipo carrabile Classe - D 400	n	250,00
	PAVIMENTAZIONE STRADALE		
1	Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati escluso gli oneri di conferimento: Per rettilineizzare la sede stradale nella zona del parcheggio e creare l'attacco sia al parcheggio che alle strade esistenti di adduzione c) per superfici inferiori a 1000 m² a giornata	a corpo	2.620,00
2	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	m²	1,10
3	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati a) fino a 20 km	t	10,10
4	Test di cessione secondo il D.M. 27/9/2010 per: rifiuti destinati in discarica per rifiuti Inerti, conformi alla TABELLA 2, dell'art. 5 del D.M. 27/09/2010, (ad esempio: terre e rocce da scavo non contaminate, asfalto fresato)	test	233,00

<div> <div>PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO</div> <div>PER OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI STRADALI E MARCIAPIEDI IN VIE DIVERSE</div> <div>ANNO 2020</div> </div>			
ELENCO PREZZI UNITARI E DESCRIZIONE DEI LAVORI			
	U.M.	PREZZO UNITARIO	
5			<p>ONERI E TRIBUTI DI DISCARICA Da documentarsi per mezzo di formulario d'identificazione dei rifiuti F.I.R. Il carico ed il trasporto sono esclusi e pertanto da quantificare a parte. Relativamente al trasporto vedi voce B.07.04.0030:</p> <p>Per miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 03 02</p>
6	t	18,00	
6	m²	1,25	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165
7	m²	6,15	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa
8			<p>Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m².</p> <p>Da realizzarsi sia su zona asfaltata per evitare di fare ricariche che in zona precedentemente livellata</p> <p>a) spessore finito da 20 a 50 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm, valutata per 50 mm per ogni centimetro compresso</p>
9	m²	14,25	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente
	m	0,67	a) larghezza striscia 12 cm per corsia
	m	0,67	a) larghezza striscia 12 cm per parcheggio
10			<p>Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, quadrotti pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto)</p> <p>n° 2 Stop,</p> <p>eseguita con vernice spartitraffico rifrangente</p>
	m²	7,85	

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO PER OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI STRADALI E MARCIAPIEDI IN VIE DIVERSE ANNO 2020		
ELENCO PREZZI UNITARI E DESCRIZIONE DEI LAVORI		
	U.M.	PREZZO UNITARIO
COSTO TOTALE VIA DON STURZO DA INCROCIO FINO A FINE RECINZIONE SCUOLA		
VIA BELLOLI TRATTO DA VIA V.VENETO A VIA 4 NOVEMBRE		
1	m ²	2,65
Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati escluso gli oneri di conferimento:		
a) per profondità fino a 3 cm		
2	m ²	1,10
Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato		
3	t	10,10
Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati		
a) fino a 20 km		
4		
ONERI E TRIBUTI DI DISCARICA Da documentarsi per mezzo di formulario d'identificazione dei rifiuti F.I.R. Il carico ed il trasporto sono esclusi e pertanto da quantificare a parte. Relativamente al trasporto vedi voce B.07.04.0030:		
Per miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 03 02		
5	n	60,00
Pulizia intorno ai chiusini dell'asfalto residuo e ove occorresse, sistemazione muraria in quota dei chiusini smurati, compreso ogni onere relativo		
6	m ²	1,25
Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165		
7		
Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² :		
a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm		
	m ²	10,80

<p>PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO</p> <p>PER OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI STRADALI E MARCIAPIEDI IN VIE DIVERSE</p> <p>ANNO 2020</p>			
	ELENCO PREZZI UNITARI E DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO
8	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, quadrotti pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto)		
	n° 2 Stop		
	b) contabilizzata come vuoto per pieno		
	b2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente	m²	7,85
	COSTO TOTALE VIA BELLOLI DA VIA V.VENETO A VIA 4 NOVEMBRE		
	INCROCIO DI VIA PIAVE CON VIA MADONNA IMMACOLATA		
1	Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati escluso gli oneri di conferimento:		
	a) per profondità fino a 3 cm	m²	2,65
2	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	m²	1,10
3	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati		
	a) fino a 20 km	t	10,10
4	ONERI E TRIBUTI DI DISCARICA Da documentarsi per mezzo di formulario d'identificazione dei rifiuti F.I.R. Il carico ed il trasporto sono esclusi e pertanto da quantificare a parte. Relativamente al trasporto vedi voce B.07.04.0030:		
	Per miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 03 02	t	18,00
5	Pulizia intorno ai chiusini dell'asfalto residuo e ove occorresse, sistemazione muraria in quota dei chiusini smurati, compreso ogni onere relativo	n	60,00
6	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165	m²	1,25

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO			
PER OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI STRADALI E MARCIAPIEDI IN VIE DIVERSE			
ANNO 2020			
ELENCO PREZZI UNITARI E DESCRIZIONE DEI LAVORI			
		U.M.	PREZZO UNITARIO
7	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, sfendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	m²	10,80
8	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole traffico, fasce pedonali, quadrotti pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) n° 1 Stop b) contabilizzata come vuoto per pieno b2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente	m²	7,85
COSTO TOTALE INCROCIO DI VIA PIAVE CON VIA MADONNA IMMACOLATA			
INCROCIO DI VIA CAVOUR CON VIA CARAVAGGIO			
1	Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati escluso gli oneri di conferimento: a) per profondità fino a 3 cm	m²	2,65
2	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	m²	1,10
3	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati a) fino a 20 km	t	10,10
4	ONERI E TRIBUTI DI DISCARICA Da documentarsi per mezzo di formulario d'identificazione dei rifiuti F.I.R. Il carico ed il trasporto sono esclusi e pertanto da quantificare a parte. Relativamente al trasporto vedi voce B.07.04.0030:		

<p>PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO</p> <p>PER OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI STRADALI E MARCIAPIEDI IN VIE DIVERSE</p> <p>ANNO 2020</p>			
	ELENCO PREZZI UNITARI E DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO
2	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	m ²	1,10
3	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati a) fino a 20 km	t	10,10
4	ONERI E TRIBUTI DI DISCARICA Da documentarsi per mezzo di formulario d'identificazione dei rifiuti F.I.R. Il carico ed il trasporto sono esclusi e pertanto da quantificare a parte. Relativamente al trasporto vedi voce B.07.04.0030: Per miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 03 02	t	18,00
5	Pulizia intorno ai chiusini dell'asfalto residuo e ove occorresse, sistemazione muraria in quota dei chiusini smurati, compreso ogni onere relativo	n	60,00
6	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165	m ²	1,25
7	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² : a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	m ²	10,80
8	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 12 cm per parcheggi larghezza striscia 12 cm per parcheggi disabili colore giallo oltre ai simboli necessari	cad cad	12,00 40,00
9	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, quadrotti pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto)		

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO			
PER OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI STRADALI E MARCIAPIEDI IN VIE DIVERSE		ANNO 2020	
ELENCO PREZZI UNITARI E DESCRIZIONE DEI LAVORI			
		U.M.	PREZZO UNITARIO
	n° 1 Stop.		
	b) contabilizzata come vuoto per pieno		
	b2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente	m²	7,85
	COSTO TOTALE PARCHEGGIO DEL CIMITERO DI INVERUNO		
	VIA PALESTRO SOLO IL PRIMO TRATTO DA VIA MARCORA AL PARCHEGGIO SCUOLE		
1	Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati escluso gli oneri di conferimento: a) per profondità fino a 3 cm	m²	2,65
2	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	m²	1,10
3	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati a) fino a 20 km	t	10,10
4	ONERI E TRIBUTI DI DISCARICA Da documentarsi per mezzo di formulario d'identificazione dei rifiuti F.I.R. Il carico ed il trasporto sono esclusi e pertanto da quantificare a parte. Relativamente al trasporto vedi voce B.07.04.0030: Per miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 03 02	t	18,00
5	Pulizia intorno ai chiusini dell'asfalto residuo e ove occorresse, sistemazione muraria in quota dei chiusini smurati, compreso ogni onere relativo	n	60,00
6	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165	m²	1,25

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO PER OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI STRADALI E MARCIAPIEDI IN VIE DIVERSE ANNO 2020			
ELENCO PREZZI UNITARI E DESCRIZIONE DEI LAVORI			
		U.M.	PREZZO UNITARIO
7	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m². a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	m²	10,80
8	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 12 cm per mezzzeria o corsia larghezza striscia 12 cm per parcheggi larghezza striscia 12 cm per parcheggi disabili colore giallo oltre ai simboli necessari	m cad cad	0,67 12,00 40,00
9	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebature, isole traffico, fasce pedonali, quadrotti pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) n° 3 Stop, zebature, doppia freccia, n. 4 attraversamenti pedonali e in fine, strisce pedonali b) contabilizzata come vuoto per pieno b2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente	m²	7,85
COSTO TOTALE VIA PALESTRO SOLO DA VIA MARCORA FINO AL PARCHEGGIO SCUOLE			
VIA EINAUDI - SOLO LA PARTE CENTRALE			
1	Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati escluso gli oneri di conferimento: a) per profondità fino a 3 cm	m²	2,65
2	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	m²	1,10
3	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati		

<div> <div>PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO</div> <div>PER OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI STRADALI E MARCIAPIEDI IN VIE DIVERSE</div> <div>ANNO 2020</div> </div>			
ELENCO PREZZI UNITARI E DESCRIZIONE DEI LAVORI			
		U.M.	PREZZO UNITARIO
	a) fino a 20 km	t	10,10
4	<p>ONERI E TRIBUTI DI DISCARICA Da documentarsi per mezzo di formulario d'identificazione dei rifiuti F.I.R. Il carico ed il trasporto sono esclusi e pertanto da quantificare a parte. Relativamente al trasporto vedi voce B.07.04.0030:</p> <p>Per miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 03 02</p>	t	16,00
5	Pulizia intorno ai chiusini dell'asfalto residuo e ove occorresse, sistemazione muraria in quota dei chiusini smurati, compreso ogni onere relativo	n	60,00
6	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165	m²	1,25
7	<p>Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:</p> <p>a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm</p>	m²	10,80
8	Segnaletica stradale orizzontale, parcheggi, strisce, stop e zebreature	Corpo	1.500,00
COSTO TOTALE RIFACIMENTO VIA EINAUDI - SOLO PARTE CENTRALE			
RIPRISTINO MARCIAPIEDI			
VIA V. VENETO TUTTI E DUE I LATI DA BUONARROTI FINO A VIA CIMABUE			
1	Rimozione di asfalto colato posato su marciapiedi,		
	b) eseguito a mano	m²	6,75
2	Taglio di pavimentazione in calcestruzzo con fresa con disco (per metro lineare di taglio)		

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO PER OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI STRADALI E MARCIAPIEDI IN VIE DIVERSE ANNO 2020			
	ELENCO PREZZI UNITARI E DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO
	Relativamente solo davanti ai cancelli che non hanno una battuta		
	a) fino a 5 cm di spessore	m	18,50
3	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo relativo solamente a piccoli tratti ove vanno rimossi i cordoli o dove si è costretti per regolare quote o eliminare tratti ammalorati		
	a) per spessori fino a 12 cm	m²	8,35
4	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa	m²	6,15
5	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi	m²	21,90
6	Pulizia a mano del marciapiedi precedentemente fresato, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	m²	1,10
7	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati		
	a) fino a 20 km	t	10,10
8	Test di cessione secondo il D.M. 27/9/2010 per: rifiuti destinati in discarica per rifiuti Inerti, conformi alla TABELLA 2, dell'art. 5 del D.M. 27/09/2010, (ad esempio: terre e rocce da scavo non contaminate, asfalto fresato)	test	233,00
9	ONERI E TRIBUTI DI DISCARICA Da documentarsi per mezzo di formulario d'identificazione dei rifiuti F.I.R. Il carico ed il trasporto sono esclusi e pertanto da quantificare a parte. Relativamente al trasporto vedi voce B.07.04.0030: Per miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 03 02		
10	Pulizia intorno ai chiusini dell'asfalto residuo e ove occorresse, sistemazione muraria in quota dei chiusini smurati, compreso ogni onere relativo	n	60,00

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO			
PER OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI STRADALI E MARCIAPIEDI IN VIE DIVERSE			
ANNO 2020			
ELENCO PREZZI UNITARI E DESCRIZIONE DEI LAVORI			
	U.M.	PREZZO UNITARIO	
11	n	80,00	Rimozione dei cordoli in granito dissestati, compreso la nuova posa degli stessi a giusta quota e in linea, compreso la demolizione della pavimentazione limitatamente alla zona degli stessi e il successivo rifacimento, compreso oneri relativi alla segnaletica stradale di sicurezza
12	m ²	1,25	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165
13			Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² :
	m ²	10,80	a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm
	m ²	4,32	Aumento 40% per finitura a mano
			COSTO TOTALE RIPRISINO MARCIAPIEDI IN VIA V. VENETO TUTTI E DUE I LATI DA VIA BUONARROTI FINO A VIA CIMABUE
			VIA PETRARCA TUTTI E DUE I LATI DA VIA L. DA VINCI A VIA V.VENETO
1	m ²	6,75	Rimozione di asfalto colato posato su marciapiedi, b) eseguito a mano
2	m	18,50	Taglio di pavimentazione in calcestruzzo con fresa con disco (per metro lineare di taglio) Relativamente solo davanti ai cancelli che non hanno una battuta a) fino a 5 cm di spessore
3	m ²	8,35	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo relativo solamente a piccoli tratti ove vanno rimossi i cordoli o dove si è costretti per regolare quote o eliminare tratti ammalorati a) per spessori fino a 12 cm
4	m ²	6,15	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa
5	m ²	21,90	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO			
PER OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI STRADALI E MARCIAPIEDI IN VIE DIVERSE			
ANNO 2020			
ELENCO PREZZI UNITARI E DESCRIZIONE DEI LAVORI			
		U.M.	PREZZO UNITARIO
6	Pulizia a mano del marciapiedi precedentemente fresato, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	m²	1,10
7	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati a) fino a 20 km	t	10,10
8	ONERI E TRIBUTI DI DISCARICA Da documentarsi per mezzo di formulario d'identificazione dei rifiuti F.I.R. Il carico ed il trasporto sono esclusi e pertanto da quantificare a parte. Relativamente al trasporto vedi voce B.07.04.0030: Per miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 03 02	t	16,00
9	Pulizia intorno ai chiusini dell'asfalto residuo e ove occorresse, sistemazione muraria in quota dei chiusini smurati, compreso ogni onere relativo	n	60,00
10	Rimozione dei cordoli in granito dissestati, compreso la nuova posa degli stessi a giusta quota e in linea, compreso la demolizione della pavimentazione limitatamente alla zona degli stessi e il successivo rifacimento, compreso oneri relativi alla segnaletica stradale di sicurezza	n	80,00
11	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165	m²	1,25
12	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm Aumento 40% per finitura a mano	m²	10,80 4,32
COSTO TOTALE RIPRISINO MARCIAPIEDI IN VIA PETRARCA TUTTI E DUE I LATI DA VIA L. DA VINCI FINO A VIA V. VENETO			

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO					
PER OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI STRADALI E MARCIAPIEDI IN VIE DIVERSE ANNO 2020					
ELENCO PREZZI UNITARI E DESCRIZIONE DEI LAVORI					
	VIA BRERA TUTTIE DUE I LATI DA VIA GRANDI A VIA CAVOUR	U.M.	PREZZO UNITARIO		
1	Rimozione di asfalto colato posato su marciapiedi, b) eseguito a mano	m ²	6,75		
2	Taglio di pavimentazione in calcestruzzo con fresa con disco (per metro lineare di taglio) Relativamente solo davanti ai cancelli che non hanno una battuta a) fino a 5 cm di spessore	m	18,50		
3	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo relativo solamente a piccoli tratti ove vanno rimossi i cordoli o dove si è costretti per regolare quote o eliminare tratti ammalorati a) per spessori fino a 12 cm	m ²	8,35		
4	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa	m ²	6,15		
5	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi	m ²	21,90		
6	Pulizia a mano del marciapiedi precedentemente fresato, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	m ²	1,10		
7	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati a) fino a 20 km	t	10,10		
8	ONERI E TRIBUTI DI DISCARICA Da documentarsi per mezzo di formulario d'identificazione dei rifiuti F.I.R. Il carico ed il trasporto sono esclusi e pertanto da quantificare a parte. Relativamente al trasporto vedi voce B.07.04.0030: Per miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 03 02	t	16,00		
9	Pulizia intorno ai chiusini dell'asfalto residuo e ove occorresse, sistemazione muraria in quota dei chiusini smurati, compreso ogni onere relativo	n	60,00		

<p>PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO</p> <p>PER OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI STRADALI E MARCIAPIEDI IN VIE DIVERSE</p> <p>ANNO 2020</p>			
	ELENCO PREZZI UNITARI E DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO
10	Rimozione dei cordoli in granito dissestati, compreso la nuova posa degli stessi a giusta quota e in linea, compreso la demolizione della pavimentazione limitatamente alla zona degli stessi e il successivo rifacimento, compreso oneri relativi alla segnaletica stradale di sicurezza	n	80,00
11	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165	m²	1,25
12	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm Aumento 40% per finitura a mano	m² m²	10,80 4,32
	COSTO TOTALE RIPRISINO MARCIAPIEDI IN VIA BRERA TUTTI E DUE I LATI DA VIA GRANDI FINO A VIA CAVOUR		
	VIA PALESTRO RIPRISTINO MARCIAPIEDI SUL LATO NUMERI DISPARI DA VIA TRIESTE A VIA VILLORESI, SUL LATO NUMERI PARI DAL PARCHEGGIO DELLA SCUOLA FINO AL CANALE VILLORESI		
1	Rimozione di asfalto colato posato su marciapiedi, b) eseguito a mano	m²	6,75
2	Taglio di pavimentazione in calcestruzzo con fresa con disco (per metro lineare di taglio) Relativamente solo davanti ai cancelli che non hanno una battuta a) fino a 5 cm di spessore	m	18,50
3	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo relativo solamente a piccoli tratti ove vanno rimossi i cordoli o dove si è costretti per regolare quote o eliminare tratti ammalorati a) per spessori fino a 12 cm	m²	8,35
4	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa	m²	6,15

