



COMUNE DI BERGAMO

Area Politiche del Territorio

**DIREZIONE LL.PP. STRADE SERVIZI A RETE E OPERE IDRAULICHE
SERVIZIO STRADE E PARCHEGGI**

INTERVENTI STRAORDINARI DI ASFALTATURA E SISTEMAZIONE STRADE E MARCIAPIEDI SUL TERRITORIO CITTADINO ANNO 2018



4a

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. Fabio Tonsi

PROGETTISTA, CSP
geom. Massimo Iannelli

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
01	Corpo Italiano di Liberazione			
1 000	Arrotondamento			
	38000-37116,90	883,10		
	Totale Euro	883,10	1,00	883,10
2 1.10	Operaio specializzato			
	piccole opere non esattamente quantificabili a misura 10	10,00		
	Totale h	10,00	37,00	370,00
10.170	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o cementizio, eseguito con fresatrice autocaricante con larghezza utile di lavoro di 2,00 m, compresi la pulizia del sottofondo con scopa meccanica, trasporto materiale alle discariche (oneri di scarica compresi) o la eventuale consegna a magazzino del materiale fresato e quanto altro necessario, quale la rifilatura di pozzetti, chiusini, ecc.			
3 10.170.b	per una profondità media fino a 3 cm			
	4000	4.000,00		
	Totale m ²	4.000,00	1,65	6.600,00
4 10.170.d	per una profondità media fino a 5 cm			
	60 * 3	180,00		
	Totale m ²	180,00	2,31	415,80
5 10.170.e	per ogni cm di profondità oltre i primi 5 cm			
	60 * 3 * 5	900,00		
	Totale m ²	900,00	0,42	378,00
14.10	Fornitura, stesa e cilindratura di un conglomerato bituminoso per Strato di Base (tout-venant) da applicarsi sia per sede stradale che per marciapiedi, costituito da un misto granulare, prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler impastata a caldo con legante bituminoso semisolido, steso in opera e costipato con rulli metallici e/o gommati, vibranti o statici perfettamente funzionanti e di idoneo peso, per strati non superiori a 12 cm.			
	Per quanto concerne le caratteristiche dei materiali, la composizione della miscela, caratteristiche e quantità dei leganti, confezionamento, trasporto e posa in opera si rimanda al Paragrafo 31.3.1. del Capitolato Speciale d'appalto; si richiama in particolare l'obbligo, da parte dell'appaltatore, di presentare alla DL, con congruo anticipo rispetto all'inizio dei lavori, la documentazione attestante la marcatura CE del conglomerato bituminoso proposto. La misurazione del conglomerato bituminoso sarà effettuata per cm di materiale compresso in opera.			
6 14.10.a	steso mediante macchina vibrofinitrice			
	60 * 3 * 0,10	18,00		
	Totale m ³	18,00	101,59	1.828,62
14.30	Fornitura, stesa e cilindratura di conglomerato bituminoso per Strato di Usura per sede stradale, costituito da un misto granulare, esclusivamente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler impastata a caldo con legante bituminoso semisolido, steso in opera mediante macchina vibrofinitrice e costipato con rulli metallici e/o gommati, vibranti o statici perfettamente funzionanti e di idoneo peso. Il prezzo comprende la preparazione e/o pulizia del piano di posa, l'eventuale ripresa di buche o avvallamenti.			
	Il prezzo comprende il trattamento di ancoraggio con emulsione bituminosa. La quantità di emulsione bituminosa prevista è dipendente dal supporto e si rimanda al Paragrafo 31.1.3 del Capitolato Speciale d'appalto. Successivamente alla stesa dell'emulsione dovrà essere applicata uno strato di polvere di asfalto o additivo filler. Per quanto concerne le caratteristiche dei materiali, la composizione della miscela, caratteristiche e quantità dei leganti, confezionamento, trasporto e posa in opera si rimanda al Paragrafo 31.5.1. del Capitolato Speciale d'appalto; si richiama in particolare l'obbligo, da parte dell'appaltatore, di presentare alla DL, con congruo anticipo rispetto all'inizio dei lavori, la documentazione attestante la marcatura CE del conglomerato bituminoso proposto.			
7 14.30.b	spessore compreso di 3 cm			
	4000	4.000,00		
	Totale m ²	4.000,00	4,64	18.560,00
	A RIPORTARE			29.035,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
8	RIPORTO			29.035,52
14.30.c	sovrapprezzo per ogni cm in più			
	4000	4.000,00		
	Totale m²/cm	4.000,00	0,71	2.840,00
9	Sovrapprezzo per tutte le lavorazioni eseguite in orario notturno (dalle 22,00 alle 6,00) su espresso ordine della Direzioni Lavori.			
19.140	fresature 6600 * 0,01	66,000		
	415,8 * 0,01	4,158		
	378 * 0,01	3,780		
	1828,62 * 0,01	18,286		
	18560 * 0,01	185,600		
	2840 * 0,01	28,400		
	Totale %	306,224	20,00	6.124,48
02	via XXIV maggio			38.000,00
10	Arrotondamento			
000	33000-32328,84	671,16		
	Totale Euro	671,16	1,00	671,16
11	Operaio specializzato			
1.10	piccole opere non quantificabili a misura per rifiniture ecc 10	10,00		
	Totale h	10,00	37,00	370,00
10.170	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o cementizio, eseguito con fresatrice autocaricante con larghezza utile di lavoro di 2,00 m, compresi la pulizia del sottofondo con scopa meccanica, trasporto materiale alle discariche (oneri di scarica compresi) o la eventuale consegna a magazzino del materiale fresato e quanto altro necessario, quale la rifilatura di pozzetti, chiusini, ecc.			
12	per una profondità media fino a 3 cm			
10.170.b	solo marciapiedi 100	100,00		
	Totale m²	100,00	1,65	165,00
13	per una profondità media fino a 4 cm			
10.170.c	3000	3.000,00		
	Totale m²	3.000,00	1,93	5.790,00
14	per una profondità media fino a 5 cm			
10.170.d	risanamenti 100 * 3	300,00		
	Totale m²	300,00	2,31	693,00
15	per ogni cm di profondità oltre i primi 5 cm			
10.170.e	risanamenti 100 * 3 * 5	1.500,00		
	Totale m²	1.500,00	0,42	630,00
10.190	Sovrapprezzo ai prezzi di cui all'art. 10.170 per fresatura, eseguita con fresatrice piccola non autocaricante montata su minipala (prezzi da applicare solo nel caso in cui non sia possibile utilizzare macchine fresatrici di cui all'art. 10.170)			
16	per superfici totali inferiori a 500 m²			
10.190.a	solo marciapiedi 100	100,00		
	Totale m²	100,00	2,47	247,00
14.10	Fornitura, stesa e cilindratura di un conglomerato bituminoso per Strato di Base (tout-venant) da applicarsi sia per sede stradale che per marciapiedi, costituito da un misto granulare, prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler impastata a caldo con legante bituminoso semisolido, steso in opera e costipato con rulli metallici e/o gommati, vibranti o statici perfettamente funzionanti e di idoneo peso, per strati non superiori a 12 cm.			
	A RIPORTARE			46.566,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			46.566,16
17 14.10.a	Per quanto concerne le caratteristiche dei materiali, la composizione della miscela, caratteristiche e quantità dei leganti, confezionamento, trasporto e posa in opera si rimanda al Paragrafo 31.3.1. del Capitolato Speciale d'appalto; si richiama in particolare l'obbligo, da parte dell'appaltatore, di presentare alla DL, con congruo anticipo rispetto all'inizio dei lavori, la documentazione attestante la marcatura CE del conglomerato bituminoso proposto. La misurazione del conglomerato bituminoso sarà effettuata per cm di materiale compresso in opera. steso mediante macchina vibrofinitrice			
	risamenti 100 * 3 * 0,10	30,00		
	Totale m³	30,00	101,59	3.047,70
14.30	Fornitura, stesa e cilindratura di conglomerato bituminoso per Strato di Usura per sede stradale, costituito da un misto granulare, esclusivamente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler impastata a caldo con legante bituminoso semisolido, steso in opera mediante macchina vibrofinitrice e costipato con rulli metallici e/o gommati, vibranti o statici perfettamente funzionanti e di idoneo peso. Il prezzo comprende la preparazione e/o pulizia del piano di posa, l'eventuale ripresa di buche o avvallamenti. Il prezzo comprende il trattamento di ancoraggio con emulsione bituminosa. La quantità di emulsione bituminosa prevista è dipendente dal supporto e si rimanda al Paragrafo 31.1.3 del Capitolato Speciale d'appalto. Successivamente alla stesa dell'emulsione dovrà essere applicata uno strato di polvere di asfalto o additivo filler. Per quanto concerne le caratteristiche dei materiali, la composizione della miscela, caratteristiche e quantità dei leganti, confezionamento, trasporto e posa in opera si rimanda al Paragrafo 31.5.1. del Capitolato Speciale d'appalto; si richiama in particolare l'obbligo, da parte dell'appaltatore, di presentare alla DL, con congruo anticipo rispetto all'inizio dei lavori, la documentazione attestante la marcatura CE del conglomerato bituminoso proposto. spessore compresso di 3 cm			
18 14.30.b	3000	3.000,00		
	Totale m²	3.000,00	4,64	13.920,00
19 14.30.c	sovrapprezzo per ogni cm in più			
	3000	3.000,00		
	Totale m²/cm	3.000,00	0,71	2.130,00
14.31	Fornitura, stesa e cilindratura di conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di usura fine di marciapiedi e stese manuali, costituito da un misto granulare, sia di frantumazione che naturale, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler impastata a caldo con legante bituminoso semisolido, steso in opera manualmente e costipato con rulli metallici e/o gommati, vibranti o statici perfettamente funzionanti e di idoneo peso. Il prezzo comprende la preparazione e/o pulizia del piano di posa, l'eventuale ripresa di buche o avvallamenti. Il prezzo comprende il trattamento di ancoraggio con emulsione bituminosa. La quantità di emulsione bituminosa prevista è dipendente dal supporto e si rimanda al Paragrafo 31.1.3 del Capitolato Speciale d'appalto. Successivamente alla stesa dell'emulsione dovrà essere applicata uno strato di polvere di asfalto o additivo filler.			
20 14.31.b	Per quanto concerne le caratteristiche dei materiali, la composizione della miscela, caratteristiche e quantità dei leganti, confezionamento, trasporto e posa in opera si rimanda al Paragrafo 31.3.4. del Capitolato Speciale d'appalto; si richiama in particolare l'obbligo, da parte dell'appaltatore, di presentare alla DL, con congruo anticipo rispetto all'inizio dei lavori, la documentazione attestante la marcatura CE del conglomerato bituminoso proposto. spessore compresso di 3 cm			
	solo marciapiedi 80	80,00		
	Totale m²	80,00	6,50	520,00
21 19.140	Sovrapprezzo per tutte le lavorazioni eseguite in orario notturno (dalle 22,00 alle 6,00) su espresso ordine della Direzioni Lavori.			
	fresature 5790 * 0,01	57,900		
	fresature risanamenti 693 * 0,01	6,930		
	fresature risanamenti 630 * 0,01	6,300		
	risanamento 3047,70 * 0,01	30,477		
	tappeto 13920 * 0,01	139,200		
	Totale %	240,807	20,00	4.816,14
	Totale via XXIV maggio Euro			33.000,00
	A RIPORTARE			71.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			71.000,00
03	via Bazzini			
22 000	Arrotondamento			
	4000-3440	560,00		
	Totale Euro	560,00	1,00	560,00
10.170	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o cementizio, eseguito con fresatrice autocaricante con larghezza utile di lavoro di 2,00 m, compresi la pulizia del sottofondo con scopa meccanica, trasporto materiale alle discariche (oneri di scarica compresi) o la eventuale consegna a magazzino del materiale fresato e quanto altro necessario, quale la rifilatura di pozzetti, chiusini, ecc.			
23 10.170.b	per una profondità media fino a 3 cm			
	450	450,00		
	Totale m ²	450,00	1,65	742,50
14.30	Fornitura, stesa e cilindatura di conglomerato bituminoso per Strato di Usura per sede stradale, costituito da un misto granulare, esclusivamente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler impastata a caldo con legante bituminoso semisolido, steso in opera mediante macchina vibrofinitrice e costipato con rulli metallici e/o gommati, vibranti o statici perfettamente funzionanti e di idoneo peso. Il prezzo comprende la preparazione e/o pulizia del piano di posa, l'eventuale ripresa di buche o avvallamenti.			
	Il prezzo comprende il trattamento di ancoraggio con emulsione bituminosa. La quantità di emulsione bituminosa prevista è dipendente dal supporto e si rimanda al Paragrafo 31.1.3 del Capitolato Speciale d'appalto. Successivamente alla stesa dell'emulsione dovrà essere applicata uno strato di polvere di asfalto o additivo filler. Per quanto concerne le caratteristiche dei materiali, la composizione della miscela, caratteristiche e quantità dei leganti, confezionamento, trasporto e posa in opera si rimanda al Paragrafo 31.5.1. del Capitolato Speciale d'appalto; si richiama in particolare l'obbligo, da parte dell'appaltatore, di presentare alla DL, con congruo anticipo rispetto all'inizio dei lavori, la documentazione attestante la marcatura CE del conglomerato bituminoso proposto.			
24 14.30.b	spessore compreso di 3 cm			
	450	450,00		
	Totale m ²	450,00	4,64	2.088,00
25 14.30.c	sovrapprezzo per ogni cm in più			
	risagomatura 450	450,00		
	Totale m ² /cm	450,00	0,71	319,50
19.130	Messa in quota di chiusini e forate in ghisa o pietra per pozzetti e camerette stradali o griglie di infernotti di qualsiasi tipo dimensione fino a 0,70 m ² , compreso la rimozione del chiusino esistente, l'eventuale prelievo dai magazzini comunali o dell'ente fornitore dei chiusini da sostituire, il rialzo per la messa in quota da eseguirsi con calcestruzzo o con malta di cemento R425 dosata a 400 kg/m ³			
26 19.130.a	chiusini in ghisa fino a 30Kg di peso			
	5	5,00		
	Totale Cadauno	5,00	58,00	290,00
	Totale via Bazzini Euro			4.000,00
04	via del Celtro via Ripa Pasqualina			
27 000	Arrotondamento			
	75000-74327	673,00		
	Totale Euro	673,00	1,00	673,00
28 1.10	Operaio specializzato			
	piccole opere non esattamente quantificabili a misura e assistenza 12	12,00		
	Totale h	12,00	37,00	444,00
10.170	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o cementizio, eseguito con fresatrice autocaricante con larghezza utile di lavoro di 2,00 m, compresi la pulizia del sottofondo con scopa meccanica, trasporto materiale alle discariche (oneri di scarica compresi) o la eventuale consegna a magazzino del materiale fresato e quanto altro necessario, quale la rifilatura di pozzetti, chiusini, ecc.			
	A RIPORTARE			76.117,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
29 10.170.b	per una profondità media fino a 3 cm			76.117,00
	RIPORTO			
	Celtro 11000	11.000,00		
	Pasqualina 700	700,00		
	Totale m²	11.700,00	1,65	19.305,00
14.30	Fornitura, stesa e cilindratura di conglomerato bituminoso per Strato di Usura per sede stradale, costituito da un misto granulare, esclusivamente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler impastata a caldo con legante bituminoso semisolido, steso in opera mediante macchina vibrofinitrice e costipato con rulli metallici e/o gommati, vibranti o statici perfettamente funzionanti e di idoneo peso. Il prezzo comprende la preparazione e/o pulizia del piano di posa, l'eventuale ripresa di buche o avvallamenti.			
	Il prezzo comprende il trattamento di ancoraggio con emulsione bituminosa. La quantità di emulsione bituminosa prevista è dipendente dal supporto e si rimanda al Paragrafo 31.1.3 del Capitolato Speciale d'appalto. Successivamente alla stesa dell'emulsione dovrà essere applicata uno strato di polvere di asfalto o additivo filler. Per quanto concerne le caratteristiche dei materiali, la composizione della miscela, caratteristiche e quantità dei leganti, confezionamento, trasporto e posa in opera si rimanda al Paragrafo 31.5.1. del Capitolato Speciale d'appalto; si richiama in particolare l'obbligo, da parte dell'appaltatore, di presentare alla DL, con congruo anticipo rispetto all'inizio dei lavori, la documentazione attestante la marcatura CE del conglomerato bituminoso proposto.			
30 14.30.b	spessore compreso di 3 cm			
	Celtro 11000	11.000,00		
	Pasqualina 700	700,00		
	Totale m²	11.700,00	4,64	54.288,00
19.130	Messa in quota di chiusini e forate in ghisa o pietra per pozzetti e camerette stradali o griglie di infernotti di qualsiasi tipo dimensione fino a 0,70 m2, compreso la rimozione del chiusino esistente, l'eventuale prelievo dai magazzini comunali o dell'ente fornitore dei chiusini da sostituire, il rialzo per la messa in quota da eseguirsi con calcestruzzo o con malta di cemento R425 dosata a 400 kg/m3			
31 19.130.a	chiusini in ghisa fino a 30Kg di peso			
	5	5,00		
	Totale Cadauno	5,00	58,00	290,00
05	Totale via del Celtro via Ripa Pasqualina Euro			75.000,00
32 000	Arrotondamento			
	107000-106194,92	805,08		
	Totale Euro	805,08	1,00	805,08
10.170	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o cementizio, eseguito con fresatrice autocaricante con larghezza utile di lavoro di 2,00 m, compresi la pulizia del sottofondo con scopa meccanica, trasporto materiale alle discariche (oneri di discarica compresi) o la eventuale consegna a magazzino del materiale fresato e quanto altro necessario, quale la rifilatura di pozzetti, chiusini, ecc.			
33 10.170.b	per una profondità media fino a 3 cm			
	Astino 7900	7.900,00		
	Longuelo 3100	3.100,00		
	marciapiedi 100	100,00		
	Totale m²	11.100,00	1,65	18.315,00
10.190	Sovrapprezzo ai prezzi di cui all'art. 10.170 per fresatura, eseguita con fresatrice piccola non autocaricante montata su minipala (prezzi da applicare solo nel caso in cui non sia possibile utilizzare macchine fresatrici di cui all'art. 10.170)			
34 10.190.a	per superfici totali inferiori a 500 m2			
	marciapiedi 100	100,00		
	Totale m²	100,00	2,47	247,00
14.30	Fornitura, stesa e cilindratura di conglomerato bituminoso per Strato di Usura per sede stradale, costituito da un misto granulare, esclusivamente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler impastata a caldo con legante bituminoso semisolido, steso in opera mediante macchina vibrofinitrice e costipato con rulli metallici			
	A RIPORTARE			169.367,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			169.367,08
35 14.30.b	e/o gommati, vibranti o statici perfettamente funzionanti e di idoneo peso. Il prezzo comprende la preparazione e/o pulizia del piano di posa, l'eventuale ripresa di buche o avvallamenti. Il prezzo comprende il trattamento di ancoraggio con emulsione bituminosa. La quantità di emulsione bituminosa prevista è dipendente dal supporto e si rimanda al Paragrafo 31.1.3 del Capitolato Speciale d'appalto. Successivamente alla stesa dell'emulsione dovrà essere applicata uno strato di polvere di asfalto o additivo filler. Per quanto concerne le caratteristiche dei materiali, la composizione della miscela, caratteristiche e quantità dei leganti, confezionamento, trasporto e posa in opera si rimanda al Paragrafo 31.5.1. del Capitolato Speciale d'appalto; si richiama in particolare l'obbligo, da parte dell'appaltatore, di presentare alla DL, con congruo anticipo rispetto all'inizio dei lavori, la documentazione attestante la marcatura CE del conglomerato bituminoso proposto. spessore compreso di 3 cm			
	11000	11.000,00		
	Totale m ²	11.000,00	4,64	51.040,00
36 14.30.c	sovrapprezzo per ogni cm in più			
	risagomatura e ricarica 11000	11.000,00		
	Totale m ² /cm	11.000,00	0,71	7.810,00
14.31	Fornitura, stesa e cilindratura di conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di usura fine di marciapiedi e stese manuali, costituito da un misto granulare, sia di frantumazione che naturale, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler impastata a caldo con legante bituminoso semisolido, steso in opera manualmente e costipato con rulli metallici e/o gommati, vibranti o statici perfettamente funzionanti e di idoneo peso. Il prezzo comprende la preparazione e/o pulizia del piano di posa, l'eventuale ripresa di buche o avvallamenti. Il prezzo comprende il trattamento di ancoraggio con emulsione bituminosa. La quantità di emulsione bituminosa prevista è dipendente dal supporto e si rimanda al Paragrafo 31.1.3 del Capitolato Speciale d'appalto. Successivamente alla stesa dell'emulsione dovrà essere applicata uno strato di polvere di asfalto o additivo filler. Per quanto concerne le caratteristiche dei materiali, la composizione della miscela, caratteristiche e quantità dei leganti, confezionamento, trasporto e posa in opera si rimanda al Paragrafo 31.3.4. del Capitolato Speciale d'appalto; si richiama in particolare l'obbligo, da parte dell'appaltatore, di presentare alla DL, con congruo anticipo rispetto all'inizio dei lavori, la documentazione attestante la marcatura CE del conglomerato bituminoso proposto. spessore compreso di 3 cm			
37 14.31.b	solo marciapiedi 100	100,00		
	Totale m ²	100,00	6,50	650,00
16.170	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale (guardrail) per BORDO LATERALE, retto o curvo, in legno ed acciaio, costituita da struttura in profilati con sezione a "C" , "U" o similari in acciaio EN 10155 - S355J0WP per impieghi strutturali con resistenza alla corrosione atmosferica (tipo corten), rivestita da pali squadriati a spigoli smussati in legno di conifera preventivamente sottoposti a trattamento di impregnazione a pressione in autoclave mediante sostanze preservanti a base di sali organici d inorganici di tipo "ecologico" privi di cromo e arsenico, per condizione di esposizione non inferiori alla classe di rischio 4 secondo la norma EN 335 (parti 1 e 2), e successivamente ad un trattamento superficiale con funzione protettiva e colorante a base di resine e pigmenti metallici. I montanti verticali posti ad interasse non superiore a 2 m costituiti da struttura in profilati d'acciaio come sopra specificato di spessore non inferiore a 5 mm e dimensioni idonee a garantire la classe certificata richiesta, infissi nel terreno mediante battipalo per una profondità non inferiore a 1,60 m, oppure ancorati alla struttura esistente mediante piastre e tirafondi ad ancoraggio chimico o meccanico di idonee dimensioni, sporgenti dal piano stradale almeno 70 cm, rivestiti su tutti i lati fuori terra in legno con assito di spessore minimo 25 mm. La fascia orizzontale realizzata con struttura in profilati d'acciaio come sopra specificato di spessore non inferiore a 4 mm e dimensioni idonee a garantire la classe certificata richiesta, sovrapposti in continuo mediante piastre o altri dispositivi idonei a garantire la continuità della fascia, rivestita mediante l'assemblaggio di due pali in legno di lunghezza pari all'interasse fra i montanti e spessore minimo 10 cm. Completa di distanziatori, dissipatori di energia, sistemi di sganciamento, bulloneria in acciaio zincato ad alta resistenza (classe 8.8 per le viti, classe 6S per i dadi), dispositivi rifrangenti ed ogni altro onere (progettazione, prove, certificazioni, ecc.). per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Prezzo per metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo certificato in base alla tabella "A" allegata al D.M. 21 giugno 2004 e s.m.i.: La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati			
	A RIPORTARE			228.867,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			228.867,08
38 16.170.a	progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Prima della posa dell'elemento l'Appaltatore dovrà fornire la seguente documentazione: 1. tutte le certificazioni CE di conformità del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati; 2. lo schema di montaggio; ad installazione avvenuta 3. dichiarazione di corretta posa; Classe N2 (A2) - Lc = 82 KJ			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	139,00	27.800,00
39 16.180	Fornitura e posa opera gruppo terminale per barriera di sicurezza stradale (guard-rail) in legno ed acciaio omologata composto da due testate (inizio e fine tratta) e palo aggiuntivo, completo di terminali sull'inizio e la fine della fascia orizzontale, diritto o stondato come richiesto dalla D.L., la fornitura e posa in opera del palo aggiuntivo alla fine della tratta, realizzato con materiali aventi le caratteristiche della barriera di sicurezza di cui all'art. 16.17, compreso tutti gli elementi componenti necessari a fornire l'inizio e la fine del tratto di barriera a norma di legge e finito a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Prima della posa dell'elemento l'Appaltatore dovrà fornire la seguente documentazione: 1. tutte le certificazioni CE di conformità del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati; 2. lo schema di montaggio; ad installazione avvenuta 3. dichiarazione di corretta posa;			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	166,46	332,92
	Totale via Astino via Longuelo Euro			107.000,00
06	via Moroni			
40 000	Arrotondamento			
	7000-6099,95	900,05		
	Totale Euro	900,05	1,00	900,05
41 1.10	Operaio specializzato			
	piccole opere non esattamente quantificabili a misura 14	14,00		
	Totale h	14,00	37,00	518,00
3.60	Cordoni in granito nazionale, provvisto di marcatura CE, tipo S. Fedelino retti o curvi e di lunghezza non inferiore a m 1, lavorati sulle due facce in vista a punta mezzana. L'impresa, prima della fornitura, dovrà comunicare alla DL il nome e la località precisa della cava di provenienza della pietra da fornire; l'Amministrazione si riserva di effettuare una visita di controllo per la verifica in cava dell'origine della fornitura.			
42 3.60.b	sezione 15x12/15 cm retti			
	10	10,00		
	Totale m	10,00	24,26	242,60
10.170	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o cementizio, eseguito con fresatrice autocaricante con larghezza utile di lavoro di 2,00 m, compresi la pulizia del sottofondo con scopa meccanica, trasporto materiale alle discariche (oneri di scarica compresi) o la eventuale consegna a magazzino del materiale fresato e quanto altro necessario, quale la rifilatura di pozzetti, chiusini, ecc.			
43 10.170.b	per una profondità media fino a 3 cm			
	Moroni marciapiedi lato sx 215 lato dx 200	215,00 200,00		
	Totale m²	415,00	1,65	684,75
10.190	Sovrapprezzo ai prezzi di cui all'art. 10.170 per fresatura, eseguita con fresatrice piccola non autocaricante montata su minipala (prezzi da applicare solo nel caso in cui non sia possibile utilizzare macchine fresatrici di cui all'art. 10.170)			
	A RIPORTARE			259.345,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			259.345,40
44 10.190.b	per superfici totali oltre 100 e fino a 500 m ²			
	Moroni marciapiedi lato sx 215	215,00		
	lato dx 200	200,00		
	Totale m ²	415,00	1,98	821,70
10.230	Rimozione di cordonature o manufatti per accessi carrali di qualsiasi tipo e dimensione, compresi demolizione calcestruzzo di sottofondo e rinfianco, la pulitura, carico, trasporto e scarico al luogo di reimpiego o ai magazzini comunali			
45 10.230.a	da effettuare con cura onde evitarne la rottura, per recupero, compresa cernita, la pulizia, l'eventuale intestatura di quelli sbrecciati o irregolari			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	9,41	188,20
13.80	Posa in opera di cordoni, scivoli, risvolti in granito, arenaria, porfido o calcestruzzo cementizio, su sottofondo e rinfianchi continui di calcestruzzo dosato a 200 Kg/m ³ di cemento R 325 dello spessore medio di 10 cm, compresi scavo e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto, eventuale taglio a piano sega della testata, sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento R 425 ed eventuale prelievo dal magazzino comunale o dai posti di deposito			
46 13.80.b	spessore oltre 10 e fino a 15 cm			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	18,36	367,20
14.31	Fornitura, stesa e cilindatura di conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di usura fine di marciapiedi e stese manuali, costituito da un misto granulare, sia di frantumazione che naturale, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler impastata a caldo con legante bituminoso semisolido, steso in opera manualmente e costipato con rulli metallici e/o gommati, vibranti o statici perfettamente funzionanti e di idoneo peso. Il prezzo comprende la preparazione e/o pulizia del piano di posa, l'eventuale ripresa di buche o avvallamenti.			
	Il prezzo comprende il trattamento di ancoraggio con emulsione bituminosa. La quantità di emulsione bituminosa prevista è dipendente dal supporto e si rimanda al Paragrafo 31.1.3 del Capitolato Speciale d'appalto. Successivamente alla stesa dell'emulsione dovrà essere applicata uno strato di polvere di asfalto o additivo filler.			
	Per quanto concerne le caratteristiche dei materiali, la composizione della miscela, caratteristiche e quantità dei leganti, confezionamento, trasporto e posa in opera si rimanda al Paragrafo 31.3.4. del Capitolato Speciale d'appalto; si richiama in particolare l'obbligo, da parte dell'appaltatore, di presentare alla DL, con congruo anticipo rispetto all'inizio dei lavori, la documentazione attestante la marcatura CE del conglomerato bituminoso proposto.			
47 14.31.b	spessore compreso di 3 cm			
	Moroni marciapiedi lato sx 215	215,00		
	lato dx 200	200,00		
	Totale m ²	415,00	6,50	2.697,50
19.130	Messa in quota di chiusini e forate in ghisa o pietra per pozzetti e camerette stradali o griglie di infernotti di qualsiasi tipo dimensione fino a 0,70 m ² , compreso la rimozione del chiusino esistente, l'eventuale prelievo dai magazzini comunali o dell'ente fornitore dei chiusini da sostituire, il rialzo per la messa in quota da eseguirsi con calcestruzzo o con malta di cemento R425 dosata a 400 kg/m ³			
48 19.130.a	chiusini in ghisa fino a 30Kg di peso			
	10	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	58,00	580,00
	Totale via Moroni Euro			7.000,00
07	via San Domenico			
49 000	Arrotondamento			
	4000-3560,95	439,05		
	Totale Euro	439,05	1,00	439,05
50 1.10	Operaio specializzato			
	piccole opere non esattamente quantificabili a misura 10	10,00		
	A RIPORTARE			264.439,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			264.439,05
	Totale h	10,00	37,00	370,00
10.170	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o cementizio, eseguito con fresatrice autocaricante con larghezza utile di lavoro di 2,00 m, compresi la pulizia del sottofondo con scopa meccanica, trasporto materiale alle discariche (oneri di discarica compresi) o la eventuale consegna a magazzino del materiale fresato e quanto altro necessario, quale la rifilatura di pozzetti, chiusini, ecc.			
51	per una profondità media fino a 3 cm			
10.170.b	solo marciapiedi 315	315,00		
	Totale m²	315,00	1,65	519,75
10.190	Sovrapprezzo ai prezzi di cui all'art. 10.170 per fresatura, eseguita con fresatrice piccola non autocaricante montata su minipala (prezzi da applicare solo nel caso in cui non sia possibile utilizzare macchine fresatrici di cui all'art. 10.170)			
52	per superfici totali oltre 100 e fino a 500 m²			
10.190.b	315	315,00		
	Totale m²	315,00	1,98	623,70
14.31	Fornitura, stesa e cilindratura di conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di usura fine di marciapiedi e stese manuali, costituito da un misto granulare, sia di frantumazione che naturale, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler impastata a caldo con legante bituminoso semisolido, steso in opera manualmente e costipato con rulli metallici e/o gommati, vibranti o statici perfettamente funzionanti e di idoneo peso. Il prezzo comprende la preparazione e/o pulizia del piano di posa, l'eventuale ripresa di buche o avvallamenti.			
	Il prezzo comprende il trattamento di ancoraggio con emulsione bituminosa. La quantità di emulsione bituminosa prevista è dipendente dal supporto e si rimanda al Paragrafo 31.1.3 del Capitolato Speciale d'appalto. Successivamente alla stesa dell'emulsione dovrà essere applicata uno strato di polvere di asfalto o additivo filler.			
	Per quanto concerne le caratteristiche dei materiali, la composizione della miscela, caratteristiche e quantità dei leganti, confezionamento, trasporto e posa in opera si rimanda al Paragrafo 31.3.4. del Capitolato Speciale d'appalto; si richiama in particolare l'obbligo, da parte dell'appaltatore, di presentare alla DL, con congruo anticipo rispetto all'inizio dei lavori, la documentazione attestante la marcatura CE del conglomerato bituminoso proposto.			
53	spessore compresso di 3 cm			
14.31.b	315	315,00		
	Totale m²	315,00	6,50	2.047,50
	Totale via San Domenico Euro			4.000,00
08	via Tolstoj			
54	Arrotondamento			
000	19000-18550	450,00		
	Totale Euro	450,00	1,00	450,00
55	Operaio specializzato			
1.10	piccole opere non esattamente quantificabili a misura 10	10,00		
	Totale h	10,00	37,00	370,00
10.170	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o cementizio, eseguito con fresatrice autocaricante con larghezza utile di lavoro di 2,00 m, compresi la pulizia del sottofondo con scopa meccanica, trasporto materiale alle discariche (oneri di discarica compresi) o la eventuale consegna a magazzino del materiale fresato e quanto altro necessario, quale la rifilatura di pozzetti, chiusini, ecc.			
56	per una profondità media fino a 3 cm			
10.170.b	2500	2.500,00		
	Totale m²	2.500,00	1,65	4.125,00
14.30	Fornitura, stesa e cilindratura di conglomerato bituminoso per Strato di Usura per sede stradale, costituito da un misto granulare, esclusivamente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler impastata a caldo con legante bituminoso semisolido, steso in opera mediante macchina vibrofinitrice e costipato con rulli metallici e/o gommati, vibranti o statici perfettamente funzionanti e di idoneo peso. Il prezzo comprende la preparazione e/o pulizia del piano di posa, l'eventuale ripresa di buche o avvallamenti.			
	A RIPORTARE			272.945,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			272.945,00
57 14.30.b	Il prezzo comprende il trattamento di ancoraggio con emulsione bituminosa. La quantità di emulsione bituminosa prevista è dipendente dal supporto e si rimanda al Paragrafo 31.1.3 del Capitolato Speciale d'appalto. Successivamente alla stesa dell'emulsione dovrà essere applicata uno strato di polvere di asfalto o additivo filler. Per quanto concerne le caratteristiche dei materiali, la composizione della miscela, caratteristiche e quantità dei leganti, confezionamento, trasporto e posa in opera si rimanda al Paragrafo 31.5.1. del Capitolato Speciale d'appalto; si richiama in particolare l'obbligo, da parte dell'appaltatore, di presentare alla DL, con congruo anticipo rispetto all'inizio dei lavori, la documentazione attestante la marcatura CE del conglomerato bituminoso proposto. spessore compreso di 3 cm			
	2500	2.500,00		
	Totale m²	2.500,00	4,64	11.600,00
58 14.30.c	sovrapprezzo per ogni cm in più			
	2500	2.500,00		
	Totale m²/cm	2.500,00	0,71	1.775,00
19.130	Messa in quota di chiusini e forate in ghisa o pietra per pozzetti e camerette stradali o griglie di infernotti di qualsiasi tipo dimensione fino a 0,70 m2, compreso la rimozione del chiusino esistente, l'eventuale prelievo dai magazzini comunali o dell'ente fornitore dei chiusini da sostituire, il rialzo per la messa in quota da eseguirsi con calcestruzzo o con malta di cemento R425 dosata a 400 kg/m3			
59 19.130.a	chiusini in ghisa fino a 30Kg di peso			
	5	5,00		
	Totale Cadauno	5,00	58,00	290,00
60 19.130.b	chiusini in ghisa da 30 a 60Kg di peso, chiusini in ghisa sferoidale per ispezione camerette fognatura o griglie di infernotti di qualsiasi tipo dimensione fino a 0,70 m2			
	5	5,00		
	Totale Cadauno	5,00	78,00	390,00
	Totale via Tolstoj Euro			19.000,00
09	via Vacha via Solari			
61 000	Arrotondamento			
	32000-31150	850,00		
	Totale Euro	850,00	1,00	850,00
62 1.10	Operaio specializzato			
	opere non esattamente quantificabili a misura 10	10,00		
	Totale h	10,00	37,00	370,00
10.170	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o cementizio, eseguito con fresatrice autocaricante con larghezza utile di lavoro di 2,00 m, compresi la pulizia del sottofondo con scopa meccanica, trasporto materiale alle discariche (oneri di discarica compresi) o la eventuale consegna a magazzino del materiale fresato e quanto altro necessario, quale la rifilatura di pozzetti, chiusini, ecc.			
63 10.170.b	per una profondità media fino a 3 cm			
	4300	4.300,00		
	Totale m²	4.300,00	1,65	7.095,00
14.30	Fornitura, stesa e cilindratura di conglomerato bituminoso per Strato di Usura per sede stradale, costituito da un misto granulare, esclusivamente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler impastata a caldo con legante bituminoso semisolido, steso in opera mediante macchina vibrofinitrice e costipato con rulli metallici e/o gommati, vibranti o statici perfettamente funzionanti e di idoneo peso. Il prezzo comprende la preparazione e/o pulizia del piano di posa, l'eventuale ripresa di buche o avvallamenti.			
	Il prezzo comprende il trattamento di ancoraggio con emulsione bituminosa. La quantità di emulsione bituminosa prevista è dipendente dal supporto e si rimanda al Paragrafo 31.1.3 del Capitolato Speciale d'appalto. Successivamente alla stesa dell'emulsione dovrà essere applicata uno strato di polvere di asfalto o additivo filler. Per quanto concerne le caratteristiche dei materiali, la composizione della miscela, caratteristiche e quantità dei leganti, confezionamento, trasporto e posa in opera si rimanda al Paragrafo 31.5.1. del			
	A RIPORTARE			295.315,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			295.315,00
64 14.30.b	Capitolato Speciale d'appalto; si richiama in particolare l'obbligo, da parte dell'appaltatore, di presentare alla DL, con congruo anticipo rispetto all'inizio dei lavori, la documentazione attestante la marcatura CE del conglomerato bituminoso proposto. spessore compreso di 3 cm			
	4300	4.300,00		
	Totale m²	4.300,00	4,64	19.952,00
65 14.30.c	sovrapprezzo per ogni cm in più			
	4300	4.300,00		
	Totale m²/cm	4.300,00	0,71	3.053,00
19.130	Messa in quota di chiusini e forate in ghisa o pietra per pozzetti e camerette stradali o griglie di infernotti di qualsiasi tipo dimensione fino a 0,70 m2, compreso la rimozione del chiusino esistente, l'eventuale prelievo dai magazzini comunali o dell'ente fornitore dei chiusini da sostituire, il rialzo per la messa in quota da eseguirsi con calcestruzzo o con malta di cemento R425 dosata a 400 kg/m3			
66 19.130.a	chiusini in ghisa fino a 30Kg di peso			
	5	5,00		
	Totale Cadauno	5,00	58,00	290,00
67 19.130.b	chiusini in ghisa da 30 a 60Kg di peso, chiusini in ghisa sferoidale per ispezione camerette fognatura o griglie di infernotti di qualsiasi tipo dimensione fino a 0,70 m2			
	5	5,00		
	Totale Cadauno	5,00	78,00	390,00
	Totale via Vacha via Solari Euro			32.000,00
10	viale Giulio Cesare			
68 000	Arrotondamento			
	37000-36290,35	709,65		
	Totale Euro	709,65	1,00	709,65
69 1.10	Operaio specializzato			
	piccole opere non esattamente quantificabili a misura 10	10,00		
	Totale h	10,00	37,00	370,00
10.170	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o cementizio, eseguito con fresatrice autocaricante con larghezza utile di lavoro di 2,00 m, compresi la pulizia del sottofondo con scopa meccanica, trasporto materiale alle discariche (oneri di discarica compresi) o la eventuale consegna a magazzino del materiale fresato e quanto altro necessario, quale la rifilatura di pozzetti, chiusini, ecc.			
70 10.170.b	per una profondità media fino a 3 cm			
	strada 3000	3.000,00		
	marciapiedi 1500	1.500,00		
	Totale m²	4.500,00	1,65	7.425,00
10.190	Sovrapprezzo ai prezzi di cui all'art. 10.170 per fresatura, eseguita con fresatrice piccola non autocaricante montata su minipala (prezzi da applicare solo nel caso in cui non sia possibile utilizzare macchine fresatrici di cui all'art. 10.170)			
71 10.190.d	per superfici oltre 1000 m²			
	solo marciapiedi 1500	1.500,00		
	Totale m²	1.500,00	0,70	1.050,00
10.230	Rimozione di cordonature o manufatti per accessi carrali di qualsiasi tipo e dimensione, compresi demolizione calcestruzzo di sottofondo e rinfilando, la pulitura, carico, trasporto e scarico al luogo di reimpiego o ai magazzini comunali			
72 10.230.a	da effettuare con cura onde evitarne la rottura, per recupero, compresa cernita, la pulizia, l'eventuale intestatura di quelli sbrecciati o irregolari			
	15	15,00		
	Totale m	15,00	9,41	141,15
13.80	Posa in opera di cordoni, scivoli, risvolti in granito, arenaria, porfido o calcestruzzo			
	A RIPORTARE			328.695,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			328.695,80
73 13.80.b	cementizio, su sottofondo e rinfianchi continui di calcestruzzo dosato a 200 Kg/m ³ di cemento R 325 dello spessore medio di 10 cm, compresi scavo e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto, eventuale taglio a piano sega della testata, sigillatura dei giunti con boiacca di cemento R 425 ed eventuale prelievo dal magazzino comunale o dai posti di deposito spessore oltre 10 e fino a 15 cm			
	15	15,00		
	Totale m	15,00	18,36	275,40
13.120	Fornitura e posa di cordoni in granito nazionale tipo S. Fedelino, provvisto di marcatura CE, retti o curvi lavorati sulle due facce in vista a punta mezzana posati su sottofondo e rinfianchi continui di calcestruzzo dosato a 200 Kg/m ³ di cemento R 325 dello spessore medio di 10 cm, compresi scavo e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto, eventuale taglio a piano sega della testata, sigillatura dei giunti con boiacca di cemento R 425. L'impresa, prima della fornitura, dovrà comunicare alla DL il nome e la località precisa della cava di provenienza della pietra da fornire; l'Amministrazione si riserva di effettuare una visita di controllo per la verifica in cava dell'origine della fornitura. sezione 15x25/30 cm UNI 2712 retti			
74 13.120.a	10	10,00		
	Totale m	10,00	44,88	448,80
14.30	Fornitura, stesa e cilindratura di conglomerato bituminoso per Strato di Usura per sede stradale, costituito da un misto granulare, esclusivamente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler impastata a caldo con legante bituminoso semisolido, steso in opera mediante macchina vibrofinitrice e costipato con rulli metallici e/o gommati, vibranti o statici perfettamente funzionanti e di idoneo peso. Il prezzo comprende la preparazione e/o pulizia del piano di posa, l'eventuale ripresa di buche o avvallamenti. Il prezzo comprende il trattamento di ancoraggio con emulsione bituminosa. La quantità di emulsione bituminosa prevista è dipendente dal supporto e si rimanda al Paragrafo 31.1.3 del Capitolato Speciale d'appalto. Successivamente alla stesa dell'emulsione dovrà essere applicata uno strato di polvere di asfalto o additivo filler. Per quanto concerne le caratteristiche dei materiali, la composizione della miscela, caratteristiche e quantità dei leganti, confezionamento, trasporto e posa in opera si rimanda al Paragrafo 31.5.1. del Capitolato Speciale d'appalto; si richiama in particolare l'obbligo, da parte dell'appaltatore, di presentare alla DL, con congruo anticipo rispetto all'inizio dei lavori, la documentazione attestante la marcatura CE del conglomerato bituminoso proposto. spessore compreso di 3 cm			
75 14.30.b	3000	3.000,00		
	Totale m ²	3.000,00	4,64	13.920,00
76 14.30.c	sovrapprezzo per ogni cm in più			
	ricarica e risagomatura 3000	3.000,00		
	Totale m ² /cm	3.000,00	0,71	2.130,00
14.31	Fornitura, stesa e cilindratura di conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di usura fine di marciapiedi e stese manuali, costituito da un misto granulare, sia di frantumazione che naturale, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler impastata a caldo con legante bituminoso semisolido, steso in opera manualmente e costipato con rulli metallici e/o gommati, vibranti o statici perfettamente funzionanti e di idoneo peso. Il prezzo comprende la preparazione e/o pulizia del piano di posa, l'eventuale ripresa di buche o avvallamenti. Il prezzo comprende il trattamento di ancoraggio con emulsione bituminosa. La quantità di emulsione bituminosa prevista è dipendente dal supporto e si rimanda al Paragrafo 31.1.3 del Capitolato Speciale d'appalto. Successivamente alla stesa dell'emulsione dovrà essere applicata uno strato di polvere di asfalto o additivo filler. Per quanto concerne le caratteristiche dei materiali, la composizione della miscela, caratteristiche e quantità dei leganti, confezionamento, trasporto e posa in opera si rimanda al Paragrafo 31.3.4. del Capitolato Speciale d'appalto; si richiama in particolare l'obbligo, da parte dell'appaltatore, di presentare alla DL, con congruo anticipo rispetto all'inizio dei lavori, la documentazione attestante la marcatura CE del conglomerato bituminoso proposto. spessore compreso di 3 cm			
77 14.31.b	1500	1.500,00		
	Totale m ²	1.500,00	6,50	9.750,00
19.130	Messa in quota di chiusini e forate in ghisa o pietra per pozzetti e camerette stradali o			
	A RIPORTARE			355.220,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			355.220,00
78 19.130.b	griglie di infernotti di qualsiasi tipo dimensione fino a 0,70 m2, compreso la rimozione del chiusino esistente, l'eventuale prelievo dai magazzini comunali o dell'ente fornitore dei chiusini da sostituire, il rialzo per la messa in quota da eseguirsi con calcestruzzo o con malta di cemento R425 dosata a 400 kg/m3 chiusini in ghisa da 30 a 60Kg di peso, chiusini in ghisa sferoidale per ispezione camerette fognatura o griglie di infernotti di qualsiasi tipo dimensione fino a 0,70 m2			
	10	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	78,00	780,00
	Totale viale Giulio Cesare Euro			37.000,00
11	via Raboni via Barbaroli			
79 000	Arrotondamento			
	33000-32055	945,00		
	Totale Euro	945,00	1,00	945,00
80 1.10	Operaio specializzato			
	piccole opere non esattamente quantificabili a misura 15	15,00		
	Totale h	15,00	37,00	555,00
10.170	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o cementizio, eseguito con fresatrice autocaricante con larghezza utile di lavoro di 2,00 m, compresi la pulizia del sottofondo con scopa meccanica, trasporto materiale alle discariche (oneri di discarica compresi) o la eventuale consegna a magazzino del materiale fresato e quanto altro necessario, quale la rifilatura di pozzetti, chiusini, ecc.			
81 10.170.b	per una profondità media fino a 3 cm			
	Raboni 2300	2.300,00		
	Barbaroli 2200	2.200,00		
	Totale m²	4.500,00	1,65	7.425,00
14.30	Fornitura, stesa e cilindratura di conglomerato bituminoso per Strato di Usura per sede stradale, costituito da un misto granulare, esclusivamente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler impastata a caldo con legante bituminoso semisolido, steso in opera mediante macchina vibrofinitrice e costipato con rulli metallici e/o gommati, vibranti o statici perfettamente funzionanti e di idoneo peso. Il prezzo comprende la preparazione e/o pulizia del piano di posa, l'eventuale ripresa di buche o avvallamenti.			
	Il prezzo comprende il trattamento di ancoraggio con emulsione bituminosa. La quantità di emulsione bituminosa prevista è dipendente dal supporto e si rimanda al Paragrafo 31.1.3 del Capitolato Speciale d'appalto. Successivamente alla stesa dell'emulsione dovrà essere applicata uno strato di polvere di asfalto o additivo filler. Per quanto concerne le caratteristiche dei materiali, la composizione della miscela, caratteristiche e quantità dei leganti, confezionamento, trasporto e posa in opera si rimanda al Paragrafo 31.5.1. del Capitolato Speciale d'appalto; si richiama in particolare l'obbligo, da parte dell'appaltatore, di presentare alla DL, con congruo anticipo rispetto all'inizio dei lavori, la documentazione attestante la marcatura CE del conglomerato bituminoso proposto.			
	spessore compreso di 3 cm			
82 14.30.b	4500	4.500,00		
	Totale m²	4.500,00	4,64	20.880,00
83 14.30.c	sovrapprezzo per ogni cm in più			
	4500	4.500,00		
	Totale m²/cm	4.500,00	0,71	3.195,00
	Totale via Raboni via Barbaroli Euro			33.000,00
12	via Leonardo da Vinci			
84 000	Arrotondamento			
	35000-33658,90	1.341,10		
	Totale Euro	1.341,10	1,00	1.341,10
85 1.10	Operaio specializzato			
	A RIPORTARE			390.341,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			390.341,10
	piccole opere non esattamente quantificabili a misura 10	10,00		
	Totale h	10,00	37,00	370,00
10.170	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o cementizio, eseguito con fresatrice autocaricante con larghezza utile di lavoro di 2,00 m, compresi la pulizia del sottofondo con scopa meccanica, trasporto materiale alle discariche (oneri di discarica compresi) o la eventuale consegna a magazzino del materiale fresato e quanto altro necessario, quale la rifilatura di pozzetti, chiusini, ecc.			
86	per una profondità media fino a 3 cm			
10.170.b	strada 4200	4.200,00		
	marciapiedi 700	700,00		
	Totale m ²	4.900,00	1,65	8.085,00
10.190	Sovrapprezzo ai prezzi di cui all'art. 10.170 per fresatura, eseguita con fresatrice piccola non autocaricante montata su minipala (prezzi da applicare solo nel caso in cui non sia possibile utilizzare macchine fresatrici di cui all'art. 10.170)			
87	per superfici oltre 500 e fino a 1000 m ²			
10.190.c	700	700,00		
	Totale m ²	700,00	0,89	623,00
10.230	Rimozione di cordonature o manufatti per accessi carrali di qualsiasi tipo e dimensione, compresi demolizione calcestruzzo di sottofondo e rinfianco, la pulitura, carico, trasporto e scarico al luogo di reimpiego o ai magazzini comunali			
88	da effettuare con cura onde evitarne la rottura, per recupero, compresa cernita, la pulizia, l'eventuale intestatura di quelli sbrecciati o irregolari			
10.230.a	10	10,00		
	Totale m	10,00	9,41	94,10
13.120	Fornitura e posa di cordoni in granito nazionale tipo S. Fedelino, provvisto di marcatura CE, retti o curvi lavorati sulle due facce in vista a punta mezzana posati su sottofondo e rinfianchi continui di calcestruzzo dosato a 200 Kg/m ³ di cemento R 325 dello spessore medio di 10 cm, compresi scavo e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto, eventuale taglio a piano sega della testata, sigillatura dei giunti con boiacca di cemento R 425.			
89	L'impresa, prima della fornitura, dovrà comunicare alla DL il nome e la località precisa della cava di provenienza della pietra da fornire; l'Amministrazione si riserva di effettuare una visita di controllo per la verifica in cava dell'origine della fornitura.			
13.120.a	sezione 15x25/30 cm UNI 2712 retti			
	10	10,00		
	Totale m	10,00	44,88	448,80
14.30	Fornitura, stesa e cilindratura di conglomerato bituminoso per Strato di Usura per sede stradale, costituito da un misto granulare, esclusivamente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler impastata a caldo con legante bituminoso semisolido, steso in opera mediante macchina vibrofinitrice e costipato con rulli metallici e/o gommati, vibranti o statici perfettamente funzionanti e di idoneo peso. Il prezzo comprende la preparazione e/o pulizia del piano di posa, l'eventuale ripresa di buche o avvallamenti.			
	Il prezzo comprende il trattamento di ancoraggio con emulsione bituminosa. La quantità di emulsione bituminosa prevista è dipendente dal supporto e si rimanda al Paragrafo 31.1.3 del Capitolato Speciale d'appalto. Successivamente alla stesa dell'emulsione dovrà essere applicata uno strato di polvere di asfalto o additivo filler. Per quanto concerne le caratteristiche dei materiali, la composizione della miscela, caratteristiche e quantità dei leganti, confezionamento, trasporto e posa in opera si rimanda al Paragrafo 31.5.1. del Capitolato Speciale d'appalto; si richiama in particolare l'obbligo, da parte dell'appaltatore, di presentare alla DL, con congruo anticipo rispetto all'inizio dei lavori, la documentazione attestante la marcatura CE del conglomerato bituminoso proposto.			
90	spessore compresso di 3 cm			
14.30.b	4200	4.200,00		
	Totale m ²	4.200,00	4,64	19.488,00
14.31	Fornitura, stesa e cilindratura di conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di usura fine di marciapiedi e stese manuali, costituito da un misto granulare, sia di frantumazione che naturale, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler impastata a caldo con legante bituminoso semisolido, steso in opera manualmente e costipato con rulli metallici e/o gommati, vibranti o statici perfettamente funzionanti e di idoneo peso. Il prezzo comprende la preparazione e/o pulizia del piano di posa, l'eventuale ripresa di buche o avvallamenti.			
	Il prezzo comprende il trattamento di ancoraggio con emulsione bituminosa. La quantità di emulsione bituminosa prevista è dipendente dal supporto e si rimanda al Paragrafo 31.1.3			
	A RIPORTARE			419.450,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			419.450,00
91 14.31.b	del Capitolato Speciale d'appalto. Successivamente alla stesa dell'emulsione dovrà essere applicata uno strato di polvere di asfalto o additivo filler. Per quanto concerne le caratteristiche dei materiali, la composizione della miscela, caratteristiche e quantità dei leganti, confezionamento, trasporto e posa in opera si rimanda al Paragrafo 31.3.4. del Capitolato Speciale d'appalto; si richiama in particolare l'obbligo, da parte dell'appaltatore, di presentare alla DL, con congruo anticipo rispetto all'inizio dei lavori, la documentazione attestante la marcatura CE del conglomerato bituminoso proposto. spessore compresso di 3 cm			
	700	700,00		
	Totale m ²	700,00	6,50	4.550,00
13	via Cavagnis via Sottoripa			35.000,00
92 000	Arrotondamento			
	81000-80170	830,00		
	Totale Euro	830,00	1,00	830,00
10.170	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o cementizio, eseguito con fresatrice autocaricante con larghezza utile di lavoro di 2,00 m, compresi la pulizia del sottofondo con scopa meccanica, trasporto materiale alle discariche (oneri di discarica compresi) o la eventuale consegna a magazzino del materiale fresato e quanto altro necessario, quale la rifilatura di pozzetti, chiusini, ecc.			
93 10.170.b	per una profondità media fino a 3 cm			
	Cavagnis 10700	10.700,00		
	Sottoripa 670	670,00		
	Totale m ²	11.370,00	1,65	18.760,50
14.30	Fornitura, stesa e cilindatura di conglomerato bituminoso per Strato di Usura per sede stradale, costituito da un misto granulare, esclusivamente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler impastata a caldo con legante bituminoso semisolido, steso in opera mediante macchina vibrofinitrice e costipato con rulli metallici e/o gommati, vibranti o statici perfettamente funzionanti e di idoneo peso. Il prezzo comprende la preparazione e/o pulizia del piano di posa, l'eventuale ripresa di buche o avvallamenti. Il prezzo comprende il trattamento di ancoraggio con emulsione bituminosa. La quantità di emulsione bituminosa prevista è dipendente dal supporto e si rimanda al Paragrafo 31.1.3 del Capitolato Speciale d'appalto. Successivamente alla stesa dell'emulsione dovrà essere applicata uno strato di polvere di asfalto o additivo filler. Per quanto concerne le caratteristiche dei materiali, la composizione della miscela, caratteristiche e quantità dei leganti, confezionamento, trasporto e posa in opera si rimanda al Paragrafo 31.5.1. del Capitolato Speciale d'appalto; si richiama in particolare l'obbligo, da parte dell'appaltatore, di presentare alla DL, con congruo anticipo rispetto all'inizio dei lavori, la documentazione attestante la marcatura CE del conglomerato bituminoso proposto. spessore compresso di 3 cm			
94 14.30.b	11370	11.370,00		
	Totale m ²	11.370,00	4,64	52.756,80
95 14.30.c	sovrapprezzo per ogni cm in più			
	11370	11.370,00		
	Totale m ² /cm	11.370,00	0,71	8.072,70
19.130	Messa in quota di chiusini e forate in ghisa o pietra per pozzetti e camerette stradali o griglie di infernotti di qualsiasi tipo dimensione fino a 0,70 m2, compreso la rimozione del chiusino esistente, l'eventuale prelievo dai magazzini comunali o dell'ente fornitore dei chiusini da sostituire, il rialzo per la messa in quota da eseguirsi con calcestruzzo o con malta di cemento R425 dosata a 400 kg/m3			
96 19.130.a	chiusini in ghisa fino a 30Kg di peso			
	10	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	58,00	580,00
14	via E. Rossi			81.000,00
	Totale via Cavagnis via Sottoripa Euro			
	A RIPORTARE			505.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			505.000,00
97 000	Arrotondamento			
	4000-3982,5	17,50		
	Totale Euro	17,50	1,00	17,50
10.170	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o cementizio, eseguito con fresatrice autocaricante con larghezza utile di lavoro di 2,00 m, compresi la pulizia del sottofondo con scopa meccanica, trasporto materiale alle discariche (oneri di scarica compresi) o la eventuale consegna a magazzino del materiale fresato e quanto altro necessario, quale la rifilatura di pozzetti, chiusini, ecc.			
98 10.170.b	per una profondità media fino a 3 cm			
	compresa area di sosta 450	450,00		
	Totale m ²	450,00	1,65	742,50
10.190	Sovrapprezzo ai prezzi di cui all'art. 10.170 per fresatura, eseguita con fresatrice piccola non autocaricante montata su minipala (prezzi da applicare solo nel caso in cui non sia possibile utilizzare macchine fresatrici di cui all'art. 10.170)			
99 10.190.b	per superfici totali oltre 100 e fino a 500 m ²			
	esclusa area di sosta 300	300,00		
	Totale m ²	300,00	1,98	594,00
14.30	Fornitura, stesa e cilindratura di conglomerato bituminoso per Strato di Usura per sede stradale, costituito da un misto granulare, esclusivamente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler impastata a caldo con legante bituminoso semisolido, steso in opera mediante macchina vibrofinitrice e costipato con rulli metallici e/o gommati, vibranti o statici perfettamente funzionanti e di idoneo peso. Il prezzo comprende la preparazione e/o pulizia del piano di posa, l'eventuale ripresa di buche o avvallamenti.			
	Il prezzo comprende il trattamento di ancoraggio con emulsione bituminosa. La quantità di emulsione bituminosa prevista è dipendente dal supporto e si rimanda al Paragrafo 31.1.3 del Capitolato Speciale d'appalto. Successivamente alla stesa dell'emulsione dovrà essere applicata uno strato di polvere di asfalto o additivo filler. Per quanto concerne le caratteristiche dei materiali, la composizione della miscela, caratteristiche e quantità dei leganti, confezionamento, trasporto e posa in opera si rimanda al Paragrafo 31.5.1. del Capitolato Speciale d'appalto; si richiama in particolare l'obbligo, da parte dell'appaltatore, di presentare alla DL, con congruo anticipo rispetto all'inizio dei lavori, la documentazione attestante la marcatura CE del conglomerato bituminoso proposto.			
100 14.30.b	spessore compreso di 3 cm			
	area di sosta 150	150,00		
	Totale m ²	150,00	4,64	696,00
14.31	Fornitura, stesa e cilindratura di conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di usura fine di marciapiedi e stese manuali, costituito da un misto granulare, sia di frantumazione che naturale, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler impastata a caldo con legante bituminoso semisolido, steso in opera manualmente e costipato con rulli metallici e/o gommati, vibranti o statici perfettamente funzionanti e di idoneo peso. Il prezzo comprende la preparazione e/o pulizia del piano di posa, l'eventuale ripresa di buche o avvallamenti.			
	Il prezzo comprende il trattamento di ancoraggio con emulsione bituminosa. La quantità di emulsione bituminosa prevista è dipendente dal supporto e si rimanda al Paragrafo 31.1.3 del Capitolato Speciale d'appalto. Successivamente alla stesa dell'emulsione dovrà essere applicata uno strato di polvere di asfalto o additivo filler.			
	Per quanto concerne le caratteristiche dei materiali, la composizione della miscela, caratteristiche e quantità dei leganti, confezionamento, trasporto e posa in opera si rimanda al Paragrafo 31.3.4. del Capitolato Speciale d'appalto; si richiama in particolare l'obbligo, da parte dell'appaltatore, di presentare alla DL, con congruo anticipo rispetto all'inizio dei lavori, la documentazione attestante la marcatura CE del conglomerato bituminoso proposto.			
101 14.31.b	spessore compreso di 3 cm			
	marciapiedi 300	300,00		
	Totale m ²	300,00	6,50	1.950,00
	Totale via E. Rossi Euro			4.000,00
15	via Crescenzi			
102 000	Arrotondamento			
	27000-26839,14	160,86		
	A RIPORTARE			509.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			509.000,00
	Totale Euro	160,86	1,00	160,86
103 1.10	Operaio specializzato			
	piccole opere non esattamente quantificabili a misura 5	5,00		
	Totale h	5,00	37,00	185,00
10.170	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o cementizio, eseguito con fresatrice autocaricante con larghezza utile di lavoro di 2,00 m, compresi la pulizia del sottofondo con scopa meccanica, trasporto materiale alle discariche (oneri di discarica compresi) o la eventuale consegna a magazzino del materiale fresato e quanto altro necessario, quale la rifilatura di pozzetti, chiusini, ecc. per una profondità media fino a 3 cm			
104 10.170.b	3600	3.600,00		
	Totale m ²	3.600,00	1,65	5.940,00
105 10.170.d	per una profondità media fino a 5 cm			
	30 * 2	60,00		
	Totale m ²	60,00	2,31	138,60
106 10.170.e	per ogni cm di profondità oltre i primi 5 cm			
	30 * 2 * 5	300,00		
	Totale m ²	300,00	0,42	126,00
14.10	Fornitura, stesa e cilindratura di un conglomerato bituminoso per Strato di Base (tout-venant) da applicarsi sia per sede stradale che per marciapiedi, costituito da un misto granulare, prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler impastata a caldo con legante bituminoso semisolido, steso in opera e costipato con rulli metallici e/o gommati, vibranti o statici perfettamente funzionanti e di idoneo peso, per strati non superiori a 12 cm. Per quanto concerne le caratteristiche dei materiali, la composizione della miscela, caratteristiche e quantità dei leganti, confezionamento, trasporto e posa in opera si rimanda al Paragrafo 31.3.1. del Capitolato Speciale d'appalto; si richiama in particolare l'obbligo, da parte dell'appaltatore, di presentare alla DL, con congruo anticipo rispetto all'inizio dei lavori, la documentazione attestante la marcatura CE del conglomerato bituminoso proposto. La misurazione del conglomerato bituminoso sarà effettuata per cm di materiale compresso in opera.			
107 14.10.a	steso mediante macchina vibrofinitrice			
	30 * 2 * 0,1	6,00		
	Totale m ³	6,00	101,59	609,54
14.30	Fornitura, stesa e cilindratura di conglomerato bituminoso per Strato di Usura per sede stradale, costituito da un misto granulare, esclusivamente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler impastata a caldo con legante bituminoso semisolido, steso in opera mediante macchina vibrofinitrice e costipato con rulli metallici e/o gommati, vibranti o statici perfettamente funzionanti e di idoneo peso. Il prezzo comprende la preparazione e/o pulizia del piano di posa, l'eventuale ripresa di buche o avvallamenti. Il prezzo comprende il trattamento di ancoraggio con emulsione bituminosa. La quantità di emulsione bituminosa prevista è dipendente dal supporto e si rimanda al Paragrafo 31.1.3 del Capitolato Speciale d'appalto. Successivamente alla stesa dell'emulsione dovrà essere applicata uno strato di polvere di asfalto o additivo filler. Per quanto concerne le caratteristiche dei materiali, la composizione della miscela, caratteristiche e quantità dei leganti, confezionamento, trasporto e posa in opera si rimanda al Paragrafo 31.5.1. del Capitolato Speciale d'appalto; si richiama in particolare l'obbligo, da parte dell'appaltatore, di presentare alla DL, con congruo anticipo rispetto all'inizio dei lavori, la documentazione attestante la marcatura CE del conglomerato bituminoso proposto.			
108 14.30.b	spessore compresso di 3 cm			
	3600	3.600,00		
	Totale m ²	3.600,00	4,64	16.704,00
109 14.30.c	sovrapprezzo per ogni cm in più			
	3600	3.600,00		
	Totale m ² /cm	3.600,00	0,71	2.556,00
	A RIPORTARE			535.420,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
19.130	Messa in quota di chiusini e forate in ghisa o pietra per pozzetti e camerette stradali o griglie di infernotti di qualsiasi tipo dimensione fino a 0,70 m2, compreso la rimozione del chiusino esistente, l'eventuale prelievo dai magazzini comunali o dell'ente fornitore dei chiusini da sostituire, il rialzo per la messa in quota da eseguirsi con calcestruzzo o con malta di cemento R425 dosata a 400 kg/m3			535.420,00
110	chiusini in ghisa fino a 30Kg di peso			
19.130.a	10	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	58,00	580,00
	Totale via Crescenzi Euro			27.000,00
16	Segnaletica stradale			
111	Arrotondamento			
000	0	0,00		
	Totale Euro	0,00	1,00	0,00
112	Arrotondamento			
000	2	2,00		
	Totale Euro	2,00	1,00	2,00
18.10	Verniciatura di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue e discontinue, rettilinee o curve, con vernice rifrangente bianca o gialla, misurata secondo l'effettiva superficie coperta (spessore minimo striscia 500 micron)			
113	della larghezza di cm 12			
18.10.a	5000	5.000,00		
	Totale m	5.000,00	0,40	2.000,00
114	della larghezza di cm 50			
18.10.d	200	200,00		
	Totale m	200,00	1,65	330,00
18.20	Verniciatura (per ripresa o nuovo impianto) di frecce direzionali con vernice rifrangente bianca			
115	diritte o curve per dx o sx dell'altezza di m 5,00, per strade di tipo E ed F di cui all'art. 2, comma 2 del codice			
18.20.a	20	20,00		
	Totale Cadauno	20,00	15,00	300,00
116	combinare dell'altezza di m 5,00, per strade di tipo E ed F di cui all'art. 2, comma 2 del codice			
18.20.b	10	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	20,00	200,00
117	Verniciatura (per ripresa o nuovo impianto) di triangoli per strisce trasversali di "dare precedenza" con base di cm 40 ed altezza di cm 60, con vernice rifrangente bianca			
18.40	100	100,00		
	Totale Cadauno	100,00	1,68	168,00
118	Verniciatura (per ripresa o nuovo impianto) di simbolo triangolare "dare precedenza" con vernice rifrangente bianca con base 1 m ed altezza 2 m			
18.50	10	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	8,00	80,00
119	Verniciatura (per ripresa o nuovo impianto) di di simboli per aree di sosta riservate a disabili, con vernice rifrangente bianca o gialla secondo le norme del C.d.S.			
18.60.a	10	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	12,00	120,00
120	Verniciatura (per ripresa o nuovo impianto) di strisce di larghezza superiore a cm 50, zebraure di pres segnalazione ostacoli, anomalie e punti critici stradali e isole di traffico (misurate secondo la superficie effettivamente coperta), con vernice rifrangente bianca o gialla			
18.70	A RIPORTARE			539.200,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
OS	200	RIPORTO		539.200,00
		200,00		
		Totale m²		800,00
		200,00	4,00	
	Totale Segnaletica stradale Euro			4.000,00
	Oneri di sicurezza			
	Oneri speciali			
	Oneri di sicurezza specifici come specificato nella stima dei costi della sicurezza.			
	10000	10.000,00		
		Totale Cadauno		10.000,00
121		10.000,00	1,00	
19.150		10.000,00		
	Totale Oneri speciali Euro			10.000,00
	Totale Oneri di sicurezza Euro			10.000,00
	Importo Lavori Euro			550.000,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
01 - Corpo Italiano di Liberazione	38.000,00	
02 - via XXIV maggio	33.000,00	
03 - via Bazzini	4.000,00	
04 - via del Celtro via Ripa Pasqualina	75.000,00	
05 - via Astino via Longuelo	107.000,00	
06 - via Moroni	7.000,00	
07 - via San Domenico	4.000,00	
08 - via Tolstoj	19.000,00	
09 - via Vacha via Solari	32.000,00	
10 - viale Giulio Cesare	37.000,00	
11 - via Raboni via Barbaroli	33.000,00	
12 - via Leonardo da Vinci	35.000,00	
13 - via Cavagnis via Sottoripa	81.000,00	
14 - via E. Rossi	4.000,00	
15 - via Crescenzi	27.000,00	
16 - Segnaletica stradale	4.000,00	
OS - Oneri di sicurezza	10.000,00	
IMPORTO LAVORI Euro		550.000,00
Oneri speciali Euro	10.000,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	540.000,00	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
allacciamenti Euro	2.000,00	
imprevisti e arrotondamento Euro	7.000,00	
iva 22% Euro	121.000,00	
spese tecniche Euro	9.000,00	
spese tecniche per incentivo art.113 del Dlgs 50/2016 Euro	11.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		150.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		700.000,00