

COMUNE DI BARDONECCHIA

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRADE COMUNALI ANNO 2022

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

- Importo progetto €. 350.000,00 -

ELABORATO

B

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CONSORZIO FORESTALE ALTA VALLE SUSA
Via Pellousiere n°6 OULX (TO) C.A.P. 10056
Tel 0122 - 831079 Fax 0122 - 831282
E.MAIL bacinimontani@cfavs.it - cfavs@postecert.it
P.iva 03070280015 - C.F. 86501390016



AREA BACINI MONTANI

CODICE DOCUMENTO

area	anno incarico	n.commissa	revisione	n. elaborato	n. archivio
03	2022	010	00	0B	1836

Motivo revisione :

MAG.22

Geom. W. Riosecht - Geom. F. Viceconte - Geom. S. Belmondo

DATA

REDATTO DA:

MAG.22

Dott. For. Alberto DOTTA

Dott. For. Alberto DOTTA

DATA

PROGETTISTA e R.D.D.

RESPONSABILE DI COMMESSA



COMMITTENTE



COMUNE DI BARDONECCHIA
Piazza A. De Gasperi n°1
Tel. 0122 - 999985
Fax 0122 - 96895
E.MAIL comune.bardonecchia@pec.it

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE A CORPO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	Vedi analisi n. 1	INTERVENTI DI MANUTENZIONE VIA SUSAS Gli interventi principalmente consistono in: - Disfacimento della pavimentazione - Fornitura e posa telo tessuto non tessuto e geogriglia - Fornitura e posa cordoli in pietra - Pavimentazioni in cubetti pietra - Messa in quota chiusini - Fresature a asfaltatura. Sommano Vedi analisi n. 1	Corpo	1,00 <hr/> 1,00	€ 126.133,23		€ 126.133,23
2	Vedi analisi n. 2	INTERVENTI DI MANUTENZIONE VIA PROVINCIALE MELEZET Gli interventi principalmente consistono in: - Disfacimento della pavimentazione - Asfaltatura binder,tappeto e trattamento superficiale. - Messa in quota chiusini - Raccordo fognatura Sommano Vedi analisi n. 2	Corpo	1,00 <hr/> 1,00	€ 21.610,26		€ 21.610,26
3	Vedi analisi n. 3	INTERVENTI DI MANUTENZIONE VIABILITA' MILLAURES Gli interventi principalmente consistono in: - Disfacimento della pavimentazione - Fresature, asfaltatura binder,tappeto e trattamento superficiale. - Fornitura e posa canaletta monoblocco - Messa in quota chiusini Sommano Vedi analisi n. 3	Corpo	1,00 <hr/> 1,00	€ 40.313,52		€ 40.313,52
4	Vedi analisi n. 4	INTERVENTI DI MANUTENZIONE VIA SAN FRANCESCO Gli interventi principalmente consistono in: - Disfacimento della pavimentazione - Fresature, asfaltatura binder,tappeto e trattamento superficiale. - Messa in quota chiusini Sommano Vedi analisi n. 4	Corpo	1,00 <hr/> 1,00	€ 18.744,12		€ 18.744,12
5	Vedi analisi n. 5	INTERVENTI DI MANUTENZIONE VIA TRE CROCI Gli interventi principalmente consistono in: - Disfacimento della pavimentazione - Fresature, asfaltatura binder,tappeto e trattamento superficiale. - Messa in quota chiusini Sommano Vedi analisi n. 5	Corpo	1,00 <hr/> 1,00	€ 12.213,02		€ 12.213,02
		A Riportare:					€ 219.014,15

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE A CORPO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 219.014,15
6	Vedi analisi n. 6	INTERVENTI DI MANUTENZIONE VIA LA RHO Gli interventi principalmente consistono in: - Disfacimento della pavimentazione - Fresature, asfaltatura binder, tappeto e trattamento superficiale. - Messa in quota chiusini		1,00			
		Sommano Vedi analisi n. 6	Corpo	<u>1,00</u>	€ 27.315,97		€ 27.315,97
7	Vedi analisi n. 7	INTERVENTI DI MANUTENZIONE VIA MONTENERO Gli interventi principalmente consistono in: - Disfacimento della pavimentazione - Fresature, asfaltatura binder, tappeto e trattamento superficiale. - Messa in quota chiusini		1,00			
		Sommano Vedi analisi n. 7	Corpo	<u>1,00</u>	€ 30.056,56		€ 30.056,56
	ImpC	Sommano					€ 276.386,68
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 276.386,68
	TOS	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 1.341,54
	IN	Importo a base d'asta					€ 277.728,22

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

01 - VIA SUSÀ

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	01.A23.B60.010	<p>RIMOZIONE CORDOLI IN PIETRA</p> <p>Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12</p> <p>rimozione cordoli lato aiuola e lato parcheggio</p> <p>2 x 56,00</p> <p>Sommano 01.A23.B60.010</p>	m	<p>112,00</p> <hr/> <p>112,00</p>	€ 19,67		€ 2.20,04
2	01.A23.A90.010	<p>POSA DI CORDOLI IN PIETRA</p> <p>Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso , in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino</p> <p>Con scavo eseguito a macchina</p> <p>posa cordoli recuperati lato aiuola e lato parcheggio. Sul lato parcheggio sono da collocare i cordoli recuperati sul lato aiuola</p> <p>2 x 56,00</p> <p>Sommano 01.A23.A90.010</p>	m	<p>112,00</p> <hr/> <p>112,00</p>	€ 26,52		€ 2.90,24
3	01.A02.D00.010	<p>DISFACIMENTO PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI E LASTRE</p> <p>Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10</p> <p>Disfacimento marciapiede primo tratto</p> <p>Disfacimento marciapiede secondo tratto</p> <p>8,00 x 1,50</p> <p>30,00 x 1,50</p> <p>Sommano 01.A02.D00.010</p>	m ²	<p>124,00</p> <p>12,00</p> <p>45,00</p> <hr/> <p>181,00</p>	€ 15,44		€ 2.79,64
4	25.A16.A20.005	<p>GEOGRIGLIA IN POLIPROPILENE</p> <p>GEOGRIGLIA IN POLIPROPILENE PER</p> <p>A Riportare:</p>					€ 7.967,92

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

01 - VIA SUSÀ

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: CONTENIMENTO STRATI DI RILEVATO. Geogriglia in polipropilene per il contenimento ed armatura di rilevati, costituito da pannelli o rotoli che, distesi, si dispongano a struttura piana monolitica con resistenza a trazione di 14 kN/m in direzione longitudinale e 18 kN/m in quella trasversale, avente peso non inferiore a 200 g/m ² , data in opera su qualunque superficie, anche con battente d'acqua di altezza non superiore a 50 cm, stesa sullo strato di posa del terreno da rinforzare, compresa la sovrapposizione dei pannelli o rotoli per una fascia di almeno 30 cm, ed ogni altro onere. marciapiede primo tratto marciapiede secondo tratto 8,00 x 1,50 30,00 x 1,50 Sommano 25.A16.A20.005					€ 7.967,92
5	01.A21.A43.005	MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm ² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione marciapiede primo tratto 124,00 x 0,10 marciapiede secondo tratto 8,00 x 1,50 x 0,10 30,00 x 1,50 x 0,10 Sommano 01.A21.A43.005	m ²	124,00 12,00 45,00 <u>181,00</u>	€ 8,92		€ 1.64,52
6	01.P10.F58.005	TESSUTO PER SOTTOFONDAZIONE STRADALE Fornitura e posa di strato separatore geotessile A Riportare:	m ³	<u>18,10</u>	€ 62,64		€ 1.133,78
							€ 10.716,22

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
01 - VIA SUSÀ

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione del peso di g 200					€ 10.716,22
		marciapiede primo tratto		124,00			
		marciapiede secondo tratto					
		8,00 x 1,50		12,00			
		30,00 x 1,50		45,00			
		Sommano 01.P10.F58.005	m²	<u>181,00</u>	€ 1,82		€ 329,42
7	01.A21.B70.010	POSA CUBETTI DI LUSERNA RECUPERATI Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8					
		marciapiede primo tratto		124,00			
		marciapiede secondo tratto					
		8,00 x 1,50		12,00			
		30,00 x 1,50		45,00			
		173,00 x 0,20		34,60			
		Sommano 01.A21.B70.010	m²	<u>215,60</u>	€ 50,53		€ 10.894,78
8	01.A23.B60.025	RIMOZIONE CORDONI IN PIETRA Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.					
		rimozione cordoni lato strada compreso il trasporto al magazzino comunale		173,00			
		Sommano 01.A23.B60.025	m	<u>173,00</u>	€ 23,86		€ 4.127,78
9	01.P18.N55.010	CORDOLI IN PIETRA 12 cm Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia					
		A Riportare:					€ 26.067,69

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

01 - VIA SUSÀ

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 nuovi cordoli lato strada sostituzione cordoli rotti primo tratto Sommano 01.P18.N55.010	m	173,00 10,00 <u>183,00</u>	€ 59,75		€ 26.067,69 € 10.934,25
10	01.A23.A90.010	POSA DI CORDOLI IN PIETRA Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso , in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina nuovi cordoli lato strada Sommano 01.A23.A90.010	m	173,00 <u>173,00</u>	€ 26,52		€ 4.58,96
11	01.A23.B95.005	TAGLIO ASFALTO Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10 In conglomerato bituminoso primo tratto lato strada secondo tratto lato strada Sommano 01.A23.B95.005	m	56,00 173,00 <u>229,00</u>	€ 5,60		€ 1.82,40
12	01.A01.B10.005	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE A MACCHINA CM 15 Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. A Riportare:					€ 42.872,30

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
01 - VIA SUSÀ

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 42.872,30
		Per profondita' fino a cm 15 eseguito a macchina					
		primo tratto parcheggio		532,00			
		secondo tratto parcheggio		500,00			
		Sommano 01.A01.B10.005	m ²	<u>1.032,00</u>	€ 8,38		€ 8.681,16
13	01.P26.A45.005	TRASPORTO IN DISCARICA Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)					
		primo tratto parcheggio					
		532,00 x 0,15		79,80			
		secondo tratto parcheggio					
		500,00 x 0,15		75,00			
		Sommano 01.P26.A45.005	m ³	<u>154,80</u>	€ 7,05		€ 1.091,34
14	29.P15.A25.010	CONFERIMENTO IN DISCARICA terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04)					
		primo tratto parcheggio					
		532,00 x 0,15 x 1,70		135,66			
		secondo tratto parcheggio					
		500,00 x 0,15 x 1,70		127,50			
		Sommano 29.P15.A25.010	t	<u>263,16</u>	€ 25,17		€ 6.623,74
15	01.P03.B20 005	STABILIZZATO Misto frantumato (stabilizzato)					
		primo tratto parcheggio					
		532,00 x 0,05		26,60			
		secondo tratto parcheggio					
		500,00 x 0,05		25,00			
		Sommano 01.P03.B20 005	m ³	<u>51,60</u>	€ 24,82		€ 1.280,71
16	01.A21.A60.005	COMPATTAZIONE CON PIASTRA Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine					
		marciapiede primo tratto		124,00			
		marciapiede secondo tratto					
		8,00 x 1,50		12,00			
		A Riportare:		136,00			€ 60.516,25

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
01 - VIA SUSA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		136,00			€ 60.516,25
		30,00 x 1,50		45,00			
		173,00 x 0,20		34,60			
		Sommano 01.A21.A60.005	m ²	<u>215,60</u>	€ 1,74		€ 375,14
17	01.A21.A50.010	COMPATTAZIONE CON RULLO Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm					
		primo tratto parcheggio		532,00			
		secondo tratto parcheggio		500,00			
		Sommano 01.A21.A50.010	m ²	<u>1.032,00</u>	€ 1,42		€ 1.46,44
18	01.A22.B00.020	BINDER STESO CON VIBROFINITRICE CM 6 Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi					
		primo tratto parcheggio		532,00			
		secondo tratto parcheggio		500,00			
		Sommano 01.A22.B00.020	m ²	<u>1.032,00</u>	€ 11,31		€ 11.671,92
19	01.A22.A44.010	EMULSIONE BITUMINOSA Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ²					
		primo tratto parcheggio		532,00			
		secondo tratto parcheggio		500,00			
		Sommano 01.A22.A44.010	m ²	<u>1.032,00</u>	€ 1,06		€ 1.09,92
20	01.A22.B10.015	TAPPETO DI USURA STESO CON VIBROFINITRICE CM 4 Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4					
		A Riportare:					€ 75.122,67

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
01 - VIA SUSÀ

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 75.122,67
		primo tratto parcheggio		532,00			
		secondo tratto parcheggio		500,00			
		Sommano 01.A22.B10.015	m ²	<u>1.032,00</u>	€ 7,99		€ 8.24,68
21	01.A22.B50.010	TRATTAMENTO SUPERFICIALE Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m ² ; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m ³ 1 ogni 200 m ² ; la cilindratura con rullo leggero Con graniglia anidra primo tratto parcheggio secondo tratto parcheggio Sommano 01.A22.B50.010	m ²	<u>1.032,00</u>	€ 1,99		€ 2.05,68
22	01.A18.E05.010	STACCIONATA IN CORTEN Fornitura e posa in opera di staccionata in acciaio CORTEN per sentieri, parchi e piste ciclabili. Il tutto costituito da: montanti verticali in acciaio del diametro di 114 mm. sp. 2 mm. con un passo variabile da 2 a 2,50 m. provvisti di fori passanti da 78 mm. a circa 40 mm dalla sommità, per permettere l'inserimento dei pali orizzontali e coperchi in acciaio CORTEN, per la protezione dagli agenti atmosferici. con n. 3 pali correnti orizzontali (uno alla sommità e due in mezzera) in acciaio del diametro di 76 mm. sp. 2 mm. passanti entro i tubolari verticali in CORTEN e fissati agli stessi con viti autoforanti. Staccionata da posare con battipalo - Barriera CORTEN omologazione UNI CEN/TR1317-6 (sistema di ritenuta dei pedoni - parapetti pedonali) staccionata di protezione primo tratto staccionata di protezione secondo tratto Sommano 01.A18.E05.010	m	<u>301,00</u>	€ 100,57		€ 30.271,57
23	01.A18.E05.015	TERMINALE STACCIONATA CORTEN terminale staccionata corten (per ogni tratto distinto) terminali staccionata Sommano 01.A18.E05.015	cad	<u>4,00</u> <u>4,00</u>	€ 111,32		€ 445,28
24	07.A19.S30.010	SISTEMAZIONE QUOTA CHIUSINI Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la A Riportare:					€ 116.138,88

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
01 - VIA SUSA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 116.138,88
		murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 64 x 64					
		messa in quota chiusini parcheggio e marciapiede		8,00			
		Sommano 07.A19.S30.010	cad	<u>8,00</u>	€ 45,50		€ 364,00
25	18.P06.A45.255	FORNITURA PRUNUS prunus pissardi, p. p. nigra cfr = 20 - 25 ha = 2,50 z					
				10,00			
		Sommano 18.P06.A45.255	cad	<u>10,00</u>	€ 248,59		€ 2.48,90
26	20.A27.A64.005	MESSA A DIMORA ALBERI Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50 collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70					
				10,00			
		Sommano 20.A27.A64.005	cad	<u>10,00</u>	€ 85,49		€ 854,90
27	01.A22.A10.010	PULIZIA PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera					
				273,00			
		Sommano 01.A22.A10.010	m ²	<u>273,00</u>	€ 2,19		€ 597,87
28	01.A09.G30.005	STESA DI BOIACCA Stesa di boiacca impermeabilizzante a base di cementi osmotici biermetici. A due riprese					
				273,00			
		Sommano 01.A09.G30.005	m ²	<u>273,00</u>	€ 6,49		€ 1.71,77
29	01.A01.A70.	SCAVO CON MINIESCAVATORE A Riportare:					€ 122.213,32

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
01 - VIA SUSA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 122.213,32
	005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore per pozzetto scarico 1,00 x 1,00 x 1,00 per tubazione scarico 12,00 x 0,40 x 1,00		1,00 4,80			
		Sommano 01.A01.A70.005	m ³	<u>5,80</u>	€ 31,04		€ 180,03
30	08.P05.B03.030	POZZETTO PREFABBRICATO 80X80 Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 pozzetto di scarico		1,00			
		Sommano 08.P05.B03.030	cad	<u>1,00</u>	€ 79,25		€ 79,25
31	07.A04.D05.005	POSA POZZETTO Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere pozzetto di scarico		1,00			
		Sommano 07.A04.D05.005	cad	<u>1,00</u>	€ 48,43		€ 48,43
32	01.P13.E62.005	CHIUSINO IN GHISA FORNITURA Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D400 chiusino caditoia telaio 50*50 peso 29 Kg chiusino caditoia telaio 60*60 peso 43 Kg telaio e griglia 80x80 peso 59 Kg griglia pozzetto di scarico		59,00			
		Sommano 01.P13.E62.005	Kg	<u>59,00</u>	€ 3,92		€ 231,28
33	08.A35.H10.180	FOGNATURA BIANCA DIAM 31.5 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella					
		A Riportare:					€ 122.752,31

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
01 - VIA SUSÀ

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 122.752,31
		trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5					
		tubazione pozzetto di scarico		12,00			
		Sommano 08.A35.H10.180	m	<u>12,00</u>	€ 64,58		€ 774,96
34	01.A04.B12.020	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera					
		sottofondazione pozzetto di scarico					
		1,00 x 1,00 x 0,10		0,10			
		ricoprimento tubazione scarico					
		12,00 x 0,40 x 0,10		0,48			
		Sommano 01.A04.B12.020	m ³	<u>0,58</u>	€ 104,05		€ 60,35
35	01.A04.C00.015	GETTO CALCESTRUZZO Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate					
		sottofondazione pozzetto di scarico					
		1,00 x 1,00 x 0,10		0,10			
		ricoprimento tubazione scarico					
		12,00 x 0,40 x 0,10		0,48			
		Sommano 01.A04.C00.015	m ³	<u>0,58</u>	€ 124,85		€ 72,41
	ImpC	Sommano					€ 123.660,03
	dl 51/22	DL 51/2022 art. 26 comma 3					
	inc	aumento del 2% dell'opera					€ 2.473,20
	tot	importo totale					€ 126.133,23

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
02 - VIA PROVINCIALE MELEZET

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	01.A01.B10.005	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE A MACCHINA CM 15 Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. Per profondita' fino a cm 15 eseguito a macchina disfacimento via Principale Sommano 01.A01.B10.005	m ²	500,00 <u>500,00</u>	€ 8,38		€ 4.90,00
2	29.P15.A25.010	CONFERIMENTO IN DISCARICA terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) disfacimento via Principale 500,00 x 0,15 x 1,70 Sommano 29.P15.A25.010	t	127,50 <u>127,50</u>	€ 25,17		€ 3.20,18
3	01.P03.B20 005	STABILIZZATO Misto frantumato (stabilizzato) sottofondo stradale 500,00 x 0,05 Sommano 01.P03.B20 005	m ³	25,00 <u>25,00</u>	€ 24,82		€ 620,50
4	01.A21.A20.005	STESA STABILIZZATO Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm.3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzo meccanico. sottofondo stradale 500,00 x 0,05 Sommano 01.A21.A20.005	m ³	25,00 <u>25,00</u>	€ 6,76		€ 169,00
5	01.A21.A50.010	COMPATTAZIONE CON RULLO Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm A Riportare:					€ 8.188,68

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
02 - VIA PROVINCIALE MELEZET

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 8.188,68
		sottofondo stradale		500,00			
		Sommano 01.A21.A50.010	m ²	<u>500,00</u>	€ 1,42		€ 710,00
6	01.A22.B00.020	BINDER STESO CON VIBROFINITRICE CM 6 Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi via Principale		500,00			
		Sommano 01.A22.B00.020	m ²	<u>500,00</u>	€ 11,31		€ 5.65,00
7	01.A22.A44.010	EMULSIONE BITUMINOSA Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² via Principale		500,00			
		Sommano 01.A22.A44.010	m ²	<u>500,00</u>	€ 1,06		€ 530,00
8	01.A22.B10.015	TAPPETO DI USURA STESO CON VIBROFINITRICE CM 4 Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 via Principale		500,00			
		Sommano 01.A22.B10.015	m ²	<u>500,00</u>	€ 7,99		€ 3.95,00
9	01.A22.B50.010	TRATTAMENTO SUPERFICIALE Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massiciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m ² ; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m ³ A Riportare:					€ 19.078,68

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
02 - VIA PROVINCIALE MELEZET

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 19.078,68
		1 ogni 200 m ² ; la cilindratura con rullo leggero Con graniglia anidra via Principale		500,00			
		Sommano 01.A22.B50.010	m ²	<u>500,00</u>	€ 1,99		€ 995,00
10	07.A19.S30.015	SISTEMAZIONE QUOTA CHIUSINI Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 80 x 80 messa in quota chiusini e caditoie		4,00			
		Sommano 07.A19.S30.015	cad	<u>4,00</u>	€ 68,25		€ 273,00
11	01.A22.E50.015	SISTEMAZIONE QUOTA CHIUSINI Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 messa in quota chiusini		4,00			
		Sommano 01.A22.E50.015	cad	<u>4,00</u>	€ 94,75		€ 379,00
12	01.A01.A80.080	SCAVO A MANO Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso per collegamento tra pozzetti fognatura 1,00 x 0,40 x 1,00		0,40			
		Sommano 01.A01.A80.080	m ³	<u>0,40</u>	€ 88,79		€ 35,52
13	01.A04.B12.020	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera rinfianco pozzetti allaccio fognatura		1,00			
		Sommano 01.A04.B12.020	m ³	<u>1,00</u>	€ 104,05		€ 104,05
		A Riportare:					€ 20.865,25

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
02 - VIA PROVINCIALE MELEZET

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 20.865,25
14	08.A55.N03.005	ALLACCIAMENTO TUBAZIONI Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco		2,00			
		Sommano 08.A55.N03.005	cad	<u>2,00</u>	€ 128,35		€ 256,70
15	08.A35.H10.180	FOGNATURA BIANCA DIAM 31.5 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5		1,00			
		Sommano 08.A35.H10.180	m	<u>1,00</u>	€ 64,58		€ 64,58
	ImpC	Sommano					€ 21.186,53
	dl 51/22	DL 51/2022 art. 26 comma 3					
	inc	aumento del 2% dell'opera					€ 423,73
	tot	importo totale					€ 21.610,26

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
03 - MILLAURES

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	01.A23.B95.005	TAGLIO ASFALTO Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10 In conglomerato bituminoso taglio asfalto attaches e canaletta Sommano 01.A23.B95.005	m	30,00 <hr/> 30,00	€ 5,60		€ 168,00
2	01.A22.E05.105	FRESATURA CM 3-4 Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondita' da 3 a 4 cm Superficie S1 Superficie S2 Superficie S3 Superficie S5 Sommano 01.A22.E05.105	m ²	300,00 655,00 576,00 95,00 <hr/> 1.626,00	€ 4,16		€ 6.74,16
3	01.P26.A45.005	TRASPORTO IN DISCARICA Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Superficie S4 60,00 x 0,15 Superficie S6 A Riportare:		9,00 9,00			€ 6.932,16

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
03 - MILLAURES

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		9,00			€ 6.932,16
		104,00 x 0,15		15,60			
		Sommano 01.P26.A45.005	m ³	<u>24,60</u>	€ 7,05		€ 173,43
4	29.P15.A25.010	CONFERIMENTO IN DISCARICA terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) Superficie S1 300,00 x 0,04 x 1,70 Superficie S2 655,00 x 0,04 x 1,70 Superficie S3 576,00 x 0,04 x 1,70 Superficie S5 95,00 x 0,04 x 1,70 Superficie S4 60,00 x 0,15 x 1,70 Superficie S6 104,00 x 0,15 x 1,70		20,40 44,54 39,17 6,46 15,30 26,52			
		Sommano 29.P15.A25.010	t	<u>152,39</u>	€ 25,17		€ 3.83,66
5	01.A22.A44.010	EMULSIONE BITUMINOSA Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² Superficie S1 Superficie S2 Superficie S3 Superficie S5 Superficie S4 Superficie S6		300,00 655,00 576,00 95,00 60,00 104,00			
		Sommano 01.A22.A44.010	m ²	<u>1.790,00</u>	€ 1,06		€ 1.89,40
6	01.P24.C40.010	NOLO DI DUMPER Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata di m ³ 3 trasporto conglomerati da stendere da bivio strada		8,00			
		Sommano 01.P24.C40.010	m ³	<u>8,00</u>	€ 55,34		€ 442,72
7	01.A22.B10.015	TAPPETO DI USURA STESO CON VIBROFINITRICE CM 4 Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con					
		A Riportare:					€ 13.281,37

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
03 - MILLAURES

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 13.281,37
		Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4					
		Superficie S1		300,00			
		Superficie S2		655,00			
		Superficie S3		576,00			
		Superficie S5		95,00			
		Superficie S4		60,00			
		Superficie S6		104,00			
		ricariche avvallamenti e miglioramento pendenze trasversali 20% superficie 1790,00 x 0,20		358,00			
		Sommano 01.A22.B10.015	m ²	<u>2.148,00</u>	€ 7,99		€ 17.165,2
8	01.A22.B50.010	TRATTAMENTO SUPERFICIALE Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m ² ; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m ³ 1 ogni 200 m ² ; la cilindratura con rullo leggero Con graniglia anidra					
		Superficie S1		300,00			
		Superficie S2		655,00			
		Superficie S3		576,00			
		Superficie S5		95,00			
		Superficie S4		60,00			
		Superficie S6		104,00			
		Sommano 01.A22.B50.010	m ²	<u>1.790,00</u>	€ 1,99		€ 3.561,10
9	01.A01.A70.005	SCAVO CON MINIESCAVATORE Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione					
		A Riportare:					€ 34.005,99

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
03 - MILLAURES

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 34.005,99
		effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore scavo nuova canaletta e tombino 4,00 x 0,40 x 0,40 Sommano 01.A01.A70.005	m³	0,64 <hr/> 0,64	€ 31,04		€ 19,87
10	08.P40.I93.005	FORNITURA CANALETTA MONOBLOCCO Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai Sali sciogli ghiaccio, provviste di profilo zincato e armatura - classe di carico D 400 larghezza nominale 200 mm lunghezza 1 m nuova canaletta Sommano 08.P40.I93.005	cad	3,00 <hr/> 3,00	€ 187,33		€ 561,99
11	08.A35.H65.005	POSA IN OPERA CANALETTA Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130 -200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls: nuova canaletta Sommano 08.A35.H65.005	m	3,00 <hr/> 3,00	€ 21,59		€ 64,77
12	08.A35.H10.165	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO diam 16 Provvisa e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola. serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 raccordo scarico canaletta Sommano 08.A35.H10.165	m	1,00 <hr/> 1,00	€ 17,32		€ 17,32
13	08.P05.B03.020	POZZETTI FORNITURA Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm A Riportare:					€ 34.669,94

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
03 - MILLAURES

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 34.669,94
		50x50x50 diam. 40		1,00			
		Sommano 08.P05.B03.020	cad	1,00	€ 22,52		€ 22,52
14	07.A04.D05.005	<p>POSA POZZETTO Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere</p>		1,00			
		Sommano 07.A04.D05.005	cad	1,00	€ 48,43		€ 48,43
15	01.P13.E62.005	<p>CHIUSINO IN GHISA FORNITURA Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D400 chiusino caditoia telaio 50*50 peso 29 Kg chiusino caditoia telaio 60*60 peso 43 Kg telaio e griglia 80x80 peso 59 Kg griglia nuovo pozzetto</p>		29,00			
		Sommano 01.P13.E62.005	Kg	29,00	€ 3,92		€ 113,68
16	01.A01.B10.005	<p>DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE A MACCHINA CM 15 Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. Per profondita' fino a cm 15 eseguito a macchina</p>					
		Superficie S4		60,00			
		Superficie S6		104,00			
		Sommano 01.A01.B10.005	m ²	164,00	€ 8,38		€ 1.34,32
17	01.P03.B20.005	<p>STABILIZZATO Misto frantumato (stabilizzato)</p>					
		Superficie S4					
		60,00 x 0,05		3,00			
		Superficie S6					
		104,00 x 0,05		5,20			
		Sommano 01.P03.B20.005	m ³	8,20	€ 24,82		€ 203,52
18	01.A21.A20.005	<p>STESA STABILIZZATO Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm.3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali</p>					
		A Riportare:					€ 36.432,41

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
03 - MILLAURES

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 36.432,41
		ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzo meccanico.					
		Superficie S4 60,00 x 0,05		3,00			
		Superficie S6 104,00 x 0,05		5,20			
		Sommano 01.A21.A20.005	m ³	<u>8,20</u>	€ 6,76		€ 55,43
19	01.A21.A50.010	COMPATTAZIONE CON RULLO Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm					
		Superficie S4		60,00			
		Superficie S6		104,00			
		Sommano 01.A21.A50.010	m ²	<u>164,00</u>	€ 1,42		€ 232,88
20	01.A22.B00.020	BINDER STESO CON VIBROFINITRICE CM 6 Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi					
		Superficie S4		60,00			
		Superficie S6		104,00			
		Sommano 01.A22.B00.020	m ²	<u>164,00</u>	€ 11,31		€ 1.84,84
21	01.A22.E50.015	SISTEMAZIONE QUOTA CHIUSINI Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80					
		Superficie S4		4,00			
		Sommano 01.A22.E50.015	cad	<u>4,00</u>	€ 94,75		€ 379,00
22	01.A22.E50.015	SISTEMAZIONE QUOTA CHIUSINI Messa in quota al piano strada di chiusini					
		A Riportare:					€ 38.954,56

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
03 - MILLAURES

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 38.954,56
		in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80		6,00			
		Sommano 01.A22.E50.015	cad	<u>6,00</u>	€ 94,75		€ 568,50
	ImpC	Sommano					€ 39.523,06
	dl 51/22	DL 51/2022 art. 26 comma 3					
	inc	aumento del 2% dell'opera					€ 790,46
	tot	importo totale					€ 40.313,52

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
04 - VIA SAN FRANCESCO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	01.A22.A20.015	<p>PULIZIA STRADALE Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti via san Francesco da incrocio via Roma 64,30 x 6,00 70,50 x 6,00 Sommano 01.A22.A20.015</p>	m ²	<p align="right">385,80 423,00 <u>808,80</u></p>	€ 0,73		€ 590,42
2	01.A22.E00.115	<p>FRESATURA CM 8-10 Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. zona risanamento 9,00 x 6,00 Sommano 01.A22.E00.115</p>	m ²	<p align="right">54,00 <u>54,00</u></p>	€ 5,59		€ 301,86
3	01.A22.E05.105	<p>FRESATURA CM 3-4 Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva</p> <p align="right">A Riportare:</p>					€ 892,28

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
04 - VIA SAN FRANCESCO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 892,28
		nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm fresatura attacchi e accessi fabbricati 30,00 x 1,00		30,00			
		Sommano 01.A22.E05.105	m ²	<u>30,00</u>	€ 4,16		€ 124,80
4	29.P15.A25.010	CONFERIMENTO IN DISCARICA terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) 54,00 x 0,08 x 1,70 30,00 x 0,04 x 1,70		7,34 2,04			
		Sommano 29.P15.A25.010	t	<u>9,38</u>	€ 25,17		€ 236,09
5	01.P03.B20 005	STABILIZZATO Misto frantumato (stabilizzato) zona risanamento 9,00 x 6,00 x 0,08		4,32			
		Sommano 01.P03.B20 005	m ³	<u>4,32</u>	€ 24,82		€ 107,22
6	01.A21.A20.005	STESA STABILIZZATO Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm.3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzo meccanico. zona risanamento 9,00 x 6,00 x 0,08		4,32			
		Sommano 01.A21.A20.005	m ³	<u>4,32</u>	€ 6,76		€ 29,20
7	01.A21.A50.010	COMPATTAZIONE CON RULLO Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm zona risanamento					
		A Riportare:					€ 1.389,59

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
04 - VIA SAN FRANCESCO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.389,59
		9,00 x 6,00		54,00			
		Sommano 01.A21.A50.010	m ²	<u>54,00</u>	€ 1,42		€ 76,68
8	01.A22.B00.010	BINDER STESO CON VIBROFINITRICE CM 4 Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi via san Francesco da incrocio via Roma					
		64,30 x 6,00		385,80			
		79,50 x 6,00		477,00			
		Sommano 01.A22.B00.010	m ²	<u>862,80</u>	€ 7,54		€ 6.05,51
9	01.A22.A44.010	EMULSIONE BITUMINOSA Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² via san Francesco da incrocio via Roma					
		64,30 x 6,00		385,80			
		79,50 x 6,00		477,00			
		Sommano 01.A22.A44.010	m ²	<u>862,80</u>	€ 1,06		€ 914,57
10	01.A22.B10.015	TAPPETO DI USURA STESO CON VIBROFINITRICE CM 4 Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 via san Francesco da incrocio via Roma					
		64,30 x 6,00		385,80			
		79,50 x 6,00		477,00			
		Sommano 01.A22.B10.015	m ²	<u>862,80</u>	€ 7,99		€ 6.03,77
11	01.A22.B50.010	TRATTAMENTO SUPERFICIALE Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione					
		A Riportare:					€ 15.780,12

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
04 - VIA SAN FRANCESCO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 15.780,12
		della massiciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m ² ; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m ³ 1 ogni 200 m ² ; la cilindratura con rullo leggero Con graniglia anidra via san Francesco da incrocio via Roma 64,30 x 6,00 79,50 x 6,00		385,80 477,00			
		Sommano 01.A22.B50.010	m ²	862,80	€ 1,99		€ 1.76,97
12	07.A19.S30.015	SISTEMAZIONE QUOTA CHIUSINI Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 80 x 80		6,00			
		Sommano 07.A19.S30.015	cad	6,00	€ 68,25		€ 409,50
13	07.A19.S30.010	SISTEMAZIONE QUOTA CHIUSINI Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 64 x 64		2,00			
		Sommano 07.A19.S30.010	cad	2,00	€ 45,50		€ 91,00
14	01.A22.E50.015	SISTEMAZIONE QUOTA CHIUSINI Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80		4,00			
		Sommano 01.A22.E50.015	cad	4,00	€ 94,75		€ 379,00
	ImpC	Sommano					€ 18.376,59

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
04 - VIA SAN FRANCESCO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
	dl 51/22	DL 51/2022 art. 26 comma 3					
	inc	aumento del 2% dell'opera					€ 367,53
	tot	importo totale					€ 18.744,12

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
05 - VIA TRE CROCI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		16,78			€ 2.446,51
		((2,80+3,30)/2) x 34,50 x (0,04x1,70)		7,37			
		area risanamento					
		3,50 x 34,50 x (0,15x1,70)		31,40			
		Sommano 29.P15.A25.010	t	<u>55,55</u>	€ 25,17		€ 1.98,19
4	01.P03.B20 005	STABILIZZATO Misto frantumato (stabilizzato) superficie S2 34,50 x 3,50 x 0,05		6,04			
		Sommano 01.P03.B20 005	m ³	<u>6,04</u>	€ 24,82		€ 149,91
5	01.A21.A20. 005	STESA STABILIZZATO Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm.3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzo meccanico. superficie S2 34,50 x 3,50 x 0,05		6,04			
		Sommano 01.A21.A20.005	m ³	<u>6,04</u>	€ 6,76		€ 40,83
6	01.A21.A50. 010	COMPATTAZIONE CON RULLO Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm superficie S2 34,50 x 3,50		120,75			
		Sommano 01.A21.A50.010	m ²	<u>120,75</u>	€ 1,42		€ 171,47
7	01.A22.A44. 010	EMULSIONE BITUMINOSA Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² via tre croci ((7,70+7,80)/2) x 7,50 ((5,80+6,30)/2) x 30,00 ((2,80+3,30)/2) x 34,50 area risanamento 3,50 x 34,50		58,13			
				181,50			
				105,23			
				120,75			
		Sommano 01.A22.A44.010	m ²	<u>465,61</u>	€ 1,06		€ 493,55
		A Riportare:					€ 4.700,46

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
05 - VIA TRE CROCI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.700,46
8	01.A22.B00.020	BINDER STESO CON VIBROFINITRICE CM 6 Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi area risanamento 3,50 x 34,50		120,75			
		Sommano 01.A22.B00.020	m ²	<u>120,75</u>	€ 11,31		€ 1.36,68
9	01.A22.B10.030	TAPPETO DI USURA STESO A MANO CM 4 Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso A MANO, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 via tre croci $((7,70+7,80)/2) \times 7,50$ $((5,80+6,30)/2) \times 30,00$ $((2,80+3,30)/2) \times 34,50$ area risanamento 3,50 x 34,50		58,13 181,50 105,23 120,75			
		Sommano 01.A22.B10.030	m ²	<u>465,61</u>	€ 10,16		€ 4.70,60
10	01.A22.B50.010	TRATTAMENTO SUPERFICIALE Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massiciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m ² ; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m ³ 1 ogni 200 m ² ; la cilindratura con rullo leggero Con graniglia anidra					
		A Riportare:					€ 10.796,74

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
05 - VIA TRE CROCI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 10.796,74
		via tre croci					
		((7,70+7,80)/2) x 7,50		58,13			
		((5,80+6,30)/2) x 30,00		181,50			
		((2,80+3,30)/2) x 34,50		105,23			
		area risanamento					
		3,50 x 34,50		120,75			
		Sommano 01.A22.B50.010	m ²	<u>465,61</u>	€ 1,99		€ 926,56
11	07.A19.S30.010	SISTEMAZIONE QUOTA CHIUSINI Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 64 x 64		4,00			
		Sommano 07.A19.S30.010	cad	<u>4,00</u>	€ 45,50		€ 182,00
12	07.A19.S30.015	SISTEMAZIONE QUOTA CHIUSINI Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 80 x 80		1,00			
		Sommano 07.A19.S30.015	cad	<u>1,00</u>	€ 68,25		€ 68,25
	ImpC	Sommano					€ 11.973,55
	dl 51/22	DL 51/2022 art. 26 comma 3					
	inc	aumento del 2% dell'opera					€ 239,47
	tot	importo totale					€ 12.213,02

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
06 - VIA LA RHO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		62,13			€ 5.900,50
		((5,60+5,20)/2) x 15,00 x (0,04x1,70) parcheggio		5,67			
		((8,80+8,40)/2) x 20,20 x (0,04x1,70)		12,16			
		((4,50+5,80)/2) x 53,60 x (0,04x1,70) scavo per canaletta e pozzetti		19,32			
		4,00 x 0,50 x (0,50x1,70)		1,70			
		Sommano 29.P15.A25.010	t	<u>100,98</u>	€ 25,17		€ 2.54,67
3	01.A22.A44.010	EMULSIONE BITUMINOSA Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² via la Rho					
		((4,80+5,00)/2) x 16,00		78,40			
		((5,00+8,10)/2) x 8,00		52,40			
		((8,10+6,80)/2) x 11,30		84,19			
		((6,00+4,00)/2) x 24,00		120,00			
		((4,00+4,80)/2) x 51,40		226,16			
		4,80 x 23,60		113,28			
		((4,80+5,60)/2) x 41,00		213,20			
		((5,60+5,20)/2) x 15,00		81,00			
		parcheggio					
		((8,80+8,40)/2) x 20,20		173,72			
		((4,50+5,80)/2) x 53,60		276,04			
		Sommano 01.A22.A44.010	m ²	<u>1.418,39</u>	€ 1,06		€ 1.50,49
4	01.A22.B10.015	TAPPETO DI USURA STESO CON VIBROFINITRICE CM 4 Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 via la Rho					
		((4,80+5,00)/2) x 16,00		78,40			
		((5,00+8,10)/2) x 8,00		52,40			
		((8,10+6,80)/2) x 11,30		84,19			
		((6,00+4,00)/2) x 24,00		120,00			
		((4,00+4,80)/2) x 51,40		226,16			
		A Riportare:		561,15			€ 9.945,66

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
06 - VIA LA RHO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		561,15			€ 9.945,66
		4,80 x 23,60		113,28			
		((4,80+5,60)/2) x 41,00		213,20			
		((5,60+5,20)/2) x 15,00		81,00			
		parcheggio					
		((8,80+8,40)/2) x 20,20		173,72			
		((4,50+5,80)/2) x 53,60		276,04			
		ricariche avvallamenti 10% della superficie					
		1418,39 x 0,10		141,84			
		Sommano 01.A22.B10.015	m ²	<u>1.560,23</u>	€ 7,99		€ 12.462,4
5	01.A22.B50.010	TRATTAMENTO SUPERFICIALE Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m ² ; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m ³ 1 ogni 200 m ² ; la cilindratura con rullo leggero Con graniglia anidra via la Rho					
		((4,80+5,00)/2) x 16,00		78,40			
		((5,00+8,10)/2) x 8,00		52,40			
		((8,10+6,80)/2) x 11,30		84,19			
		((6,00+4,00)/2) x 24,00		120,00			
		((4,00+4,80)/2) x 51,40		226,16			
		4,80 x 23,60		113,28			
		((4,80+5,60)/2) x 41,00		213,20			
		((5,60+5,20)/2) x 15,00		81,00			
		parcheggio					
		((8,80+8,40)/2) x 20,20		173,72			
		((4,50+5,80)/2) x 53,60		276,04			
		Sommano 01.A22.B50.010	m ²	<u>1.418,39</u>	€ 1,99		€ 2.82,60
6	01.A01.A70.005	SCAVO CON MINIESCAVATORE Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.					
		A Riportare:					€ 25.234,50

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
06 - VIA LA RHO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 25.234,50
7	01.P26.A45.005	Eseguito con miniescavatore scavo per canaletta e pozzetti 4,00 x 0,50 x 0,50 Sommano 01.A01.A70.005	m³	1,00 <hr/> 1,00	€ 31,04		€ 31,04
7	01.P26.A45.005	TRASPORTO IN DISCARICA Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) inerti degli scavi per canaletta e pozzetti 4,00 x 0,50 x 0,50 Sommano 01.P26.A45.005	m³	1,00 <hr/> 1,00	€ 7,05		€ 7,05
8	08.P05.B03.020	POZZETTI FORNITURA Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 Sommano 08.P05.B03.020	cad	2,00 <hr/> 2,00	€ 22,52		€ 45,04
9	07.A04.D05.005	POSA POZZETTO Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Sommano 07.A04.D05.005	cad	2,00 <hr/> 2,00	€ 48,43		€ 96,86
10	08.P40.I93.005	FORNITURA CANALETTA MONOBLOCCO Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai Sali sciogli ghiaccio, provviste di profilo zincato e armatura - classe di carico D 400 larghezza nominale 200 mm lunghezza 1 m Sommano 08.P40.I93.005	cad	3,00 <hr/> 3,00	€ 187,33		€ 561,99
11	08.A35.H65.005	POSA IN OPERA CANALETTA Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130 -200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls: Sommano 08.A35.H65.005	m	3,00 <hr/> 3,00	€ 21,59		€ 64,77
		A Riportare:					€ 26.041,25

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
06 - VIA LA RHO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 26.041,25
12	01.P13.E62.005	<p>CHIUSINO IN GHISA FORNITURA Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D400 chiusino caditoia telaio 50*50 peso 29 Kg chiusino caditoia telaio 60*60 peso 43 Kg telaio e griglia 80x80 peso 59 Kg 2 x 29,00</p>		58,00			
		Sommano 01.P13.E62.005	Kg	<u>58,00</u>	€ 3,92		€ 227,36
13	01.A22.E50.015	<p>SISTEMAZIONE QUOTA CHIUSINI Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80</p>		3,00			
		Sommano 01.A22.E50.015	cad	<u>3,00</u>	€ 94,75		€ 284,25
14	07.A19.S30.010	<p>SISTEMAZIONE QUOTA CHIUSINI Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 64 x 64</p>		5,00			
		Sommano 07.A19.S30.010	cad	<u>5,00</u>	€ 45,50		€ 227,50
	ImpC	Sommano					€ 26.780,36
	dl 51/22	DL 51/2022 art. 26 comma 3					
	inc	aumento del 2% dell'opera					€ 535,61
	tot	importo totale					€ 27.315,97

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
07 - VIA MONTENERO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	01.A22.E05.105	<p>FRESATURA CM 3-4 Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm</p> <p>via Montenero da incrocio via Roma $((7,50+7,20)/2) \times 10,50$ $((7,20+7,00)/2) \times 42,60$ $((7,00+6,70)/2) \times 30,80$ $((6,70+7,00)/2) \times 38,30$ $((8,20+8,50)/2) \times 26,00$ $((8,50+16,00)/2) \times 5,50$</p>					
		Sommano 01.A22.E05.105	m ²	1.137,46	€ 4,16		€ 4.73,83
2	29.P15.A25.010	<p>CONFERIMENTO IN DISCARICA terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04)</p> <p>via Montenero da incrocio via Roma $((7,50+7,20)/2) \times 10,50 \times (0,04 \times 1,70)$ $((7,20+7,00)/2) \times 42,60 \times (0,04 \times 1,70)$ $((7,00+6,70)/2) \times 30,80 \times (0,04 \times 1,70)$ $((6,70+7,00)/2) \times 38,30 \times (0,04 \times 1,70)$ $((8,20+8,50)/2) \times 26,00 \times (0,04 \times 1,70)$ $((8,50+16,00)/2) \times 5,50 \times (0,04 \times 1,70)$</p> <p>parcheggio $((5,00+5,20)/2) \times 35,00 \times (0,15 \times 1,70)$ $((3,00+1,80)/2) \times 4,50 \times (0,15 \times 1,70)$</p>					
		Sommano 29.P15.A25.010	t	128,84	€ 25,17		€ 3.24,90
		A Riportare:					€ 7.974,73

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
07 - VIA MONTENERO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.974,73
3	01.A22.A44.010	<p>EMULSIONE BITUMINOSA</p> <p>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²</p> <p>via Montenero da incrocio via Roma</p> <p>((7,50+7,20)/2) x 10,50</p> <p>((7,20+7,00)/2) x 42,60</p> <p>((7,00+6,70)/2) x 30,80</p> <p>((6,70+7,00)/2) x 38,30</p> <p>((8,20+8,50)/2) x 26,00</p> <p>((8,50+16,00)/2) x 5,50</p> <p>parcheggio</p> <p>((5,00+5,20)/2) x 35,00</p> <p>((3,00+1,80)/2) x 4,50</p> <p>Sommano 01.A22.A44.010</p>	m ²	<p>77,18</p> <p>302,46</p> <p>210,98</p> <p>262,36</p> <p>217,10</p> <p>67,38</p> <p>178,50</p> <p>10,80</p> <hr/> <p>1.326,76</p>	€ 1,06		€ 1.40,37
4	01.A22.B10.015	<p>TAPPETO DI USURA STESO CON VIBROFINITRICE CM 4</p> <p>Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4</p> <p>via Montenero da incrocio via Roma</p> <p>((7,50+7,20)/2) x 10,50</p> <p>((7,20+7,00)/2) x 42,60</p> <p>((7,00+6,70)/2) x 30,80</p> <p>((6,70+7,00)/2) x 38,30</p> <p>((8,20+8,50)/2) x 26,00</p> <p>((8,50+16,00)/2) x 5,50</p> <p>parcheggio</p> <p>((5,00+5,20)/2) x 35,00</p> <p>((3,00+1,80)/2) x 4,50</p> <p>ricariche cedimenti e avvallamenti 10% della superficie</p> <p>1326,76 x 0,10</p> <p>Sommano 01.A22.B10.015</p>	m ²	<p>77,18</p> <p>302,46</p> <p>210,98</p> <p>262,36</p> <p>217,10</p> <p>67,38</p> <p>178,50</p> <p>10,80</p> <p>132,68</p> <hr/> <p>1.459,44</p>	€ 7,99		€ 11.660,3
5	01.A22.B50.	<p>TRATTAMENTO SUPERFICIALE</p> <p align="right">A Riportare:</p>					€ 21.042,03

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
07 - VIA MONTENERO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 21.042,03
	010	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m ² ; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m ³ 1 ogni 200 m ² ; la cilindratura con rullo leggero Con graniglia anidra via Montenero da incrocio via Roma ((7,50+7,20)/2) x 10,50 ((7,20+7,00)/2) x 42,60 ((7,00+6,70)/2) x 30,80 ((6,70+7,00)/2) x 38,30 ((8,20+8,50)/2) x 26,00 ((8,50+16,00)/2) x 5,50 parcheggio ((5,00+5,20)/2) x 35,00 ((3,00+1,80)/2) x 4,50 Sommano 01.A22.B50.010		77,18 302,46 210,98 262,36 217,10 67,38 178,50 10,80			
			m ²	<u>1.326,76</u>	€ 1,99		€ 2.640,25
6	01.A01.B10.005	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE A MACCHINA CM 15 Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. Per profondita' fino a cm 15 eseguito a macchina parcheggio ((5,00+5,20)/2) x 35,00 ((3,00+1,80)/2) x 4,50 Sommano 01.A01.B10.005		178,50 10,80			
			m ²	<u>189,30</u>	€ 8,38		€ 1.86,33
7	01.P03.B20.005	STABILIZZATO Misto frantumato (stabilizzato) parcheggio ((5,00+5,20)/2) x 35,00 x 0,05 ((3,00+1,80)/2) x 4,50 x 0,05 Sommano 01.P03.B20.005		8,93 0,54			
			m ³	<u>9,47</u>	€ 24,82		€ 235,05
8	01.A21.A20.005	STESA STABILIZZATO Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm.3, provvisti sfusi sul luogo A Riportare:					€ 25.503,66

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
07 - VIA MONTENERO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 25.503,66
		d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzo meccanico.					
		parcheggio $((5,00+5,20)/2) \times 35,00 \times 0,05$		8,93			
		$((3,00+1,80)/2) \times 4,50 \times 0,05$		0,54			
		Sommano 01.A21.A20.005	m ³	<u>9,47</u>	€ 6,76		€ 64,02
9	01.A21.A50.010	COMPATTAZIONE CON RULLO Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm					
		parcheggio $((5,00+5,20)/2) \times 35,00$		178,50			
		$((3,00+1,80)/2) \times 4,50$		10,80			
		Sommano 01.A21.A50.010	m ²	<u>189,30</u>	€ 1,42		€ 268,81
10	01.A22.B00.020	BINDER STESO CON VIBROFINITRICE CM 6 Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compresi					
		parcheggio $((5,00+5,20)/2) \times 35,00$		178,50			
		$((3,00+1,80)/2) \times 4,50$		10,80			
		Sommano 01.A22.B00.020	m ²	<u>189,30</u>	€ 11,31		€ 2.10,98
11	01.A22.E50.015	SISTEMAZIONE QUOTA CHIUSINI Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80					
				9,00			
		A Riportare:		9,00			€ 27.977,47

ANALISI DEI PREZZI A CORPO
07 - VIA MONTENERO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		9,00			€ 27.977,47
		Sommano 01.A22.E50.015	cad	9,00	€ 94,75		€ 852,75
12	07.A19.S30.015	SISTEMAZIONE QUOTA CHIUSINI Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 80 x 80		4,00			
		Sommano 07.A19.S30.015	cad	4,00	€ 68,25		€ 273,00
13	07.A19.S30.010	SISTEMAZIONE QUOTA CHIUSINI Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 64 x 64		8,00			
		Sommano 07.A19.S30.010	cad	8,00	€ 45,50		€ 364,00
	ImpC	Sommano					€ 29.467,22
	dl 51/22	DL 51/2022 art. 26 comma 3					
	inc	aumento del 2% dell'opera					€ 589,34
	tot	importo totale					€ 30.056,56

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ONERI DELLA SICUREZZA**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	28.A05.E10.005	RECINZIONE DI CANTIERE METALLICA Recinzione di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare per il primo mese		20,00			
		Sommano 28.A05.E10.005	m	<u>20,00</u>	€ 3,67		€ 73,40
2	28.A20.A10.005	CARTELLONISTICA Cartellonistica di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.		6,00			
		Sommano 28.A20.A10.005	cad	<u>6,00</u>	€ 8,08		€ 48,48
3	28.A20.A15.005	CAVALLETTO PORTASEGNALE CAVALLETTO portasegnales, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese		10,00			
		Sommano 28.A20.A15.005	cad	<u>10,00</u>	€ 6,89		€ 68,90
4	28.A20.A17.005	SACCHETTO ZAVORRA Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg		10,00			
		Sommano 28.A20.A17.005	cad	<u>10,00</u>	€ 1,37		€ 13,70
5	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE illuminazione mobile , per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V		4,00			
		Sommano 28.A20.C05.005	cad	<u>4,00</u>	€ 8,73		€ 34,92
6	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE - nolo primo mese Bagno chimico portatile per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le					
		A Riportare:					€ 239,40

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ONERI DELLA SICUREZZA**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 239,40
		lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi /mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati: - nolo primo mese o frazione di mese		1,00			
		Sommano 28.A05.D25.005	cad	<u>1,00</u>	€ 179,11		€ 179,11
7	28.A05.D05.005	BARACCA DI CANTIERE NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingr... lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese		1,00			
		Sommano 28.A05.D05.005	cad	<u>1,00</u>	€ 412,72		€ 412,72
8	31.A05.A05.020	CARTELLONISTICA COVID Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica di grande formato per l'accesso/uscita al cantiere, a colori, realizzata in alluminio spessore 5/10 o altro materiale ad alta rigidità e resistente agli agenti atmosferici, recante tutte le disposizioni da adottare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19 per tutta la durata dei lavori compresa la rimozione finale.		1,00			
		Sommano 31.A05.A05.020	cad	<u>1,00</u>	€ 105,31		€ 105,31
		A Riportare:					€ 936,54

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ONERI DELLA SICUREZZA**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 936,54
9	31.A15.A20.005	<p>COVID 19 - DISINFEZIONE DI OGGETTI ADIBITI AD USO PROMISCOUO AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DEGLI STESSI.</p> <p>Disinfezione di attrezzature, mezzi d'opera, pulsantiere, quadri elettrici e simili per i quali sia prevedibile un uso promiscuo tra diversi soggetti, ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, "Regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82" che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (da intendersi quali principi attivi dei prodotti commerciali che dovranno essere usati in quanto contenenti una composizione che li rende idonei allo scopo). Misurato a corpo per l'insieme degli oggetti al giorno</p>		10,00			
		Sommano 31.A15.A20.005	cad	<u>10,00</u>	€ 40,50		€ 405,00
	ImpC	Sommano					<u>€ 1.341,54</u>