

Opere e misure compensative
Delibera C.I.P.E. 62/2016

LAVORI DI ADEGUAMENTO
DELL'INTERSEZIONE DI CORSO COUVERT
CON LA S.S. 25 A SUSÀ: ROTATORIA DEFINITIVA

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

REV.	DESCRIZIONE-CONTENUTO	DATA	REDATTO	VERIFICATO
00	Emissione	novembre 2019	RC	SB

PROGETTISTA:

☒ Geom. Rossana CAPRA

☐☐☐☐☐

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

☒ Ing. Sabrina BERGESE (f.to digitalmente)

NOME FILE:

DATA:

novembre 2019

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA N°:

DE.06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 01.A02.C10. 015 30/08/2019	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre anello rotatoria marciapiede lato portici stazione - S.S. 25 (dx) marciapiede angolo corso Couvert - S.S. 25 (dx) marciapiede lato Ospedale - S.S. 25 (sx) marciapiede fronte Cup ASL - S.S. 25 (sx) porzione marciapiede fronte giardini pubblici - S.S. 25 (dx) pe la messa in quota dello scivolo aiuole spartitraffico allargamento marciapiede corso Couvert lato stazione							
						13,000	13,00	
						35,000	35,00	
						25,000	25,00	
						105,000	105,00	
						30,000	30,00	
						6,000	6,00	
						11,000	11,00	
						21,000	21,00	
	SOMMANO m²					246,00	11,51	2'831,46
2 29.P15.A40. 015 02/09/2019	Smaltimento a discarica - altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) Vedi voce n° 1 [m² 246.00]			0,400	0,220	21,65		
	SOMMANO t					21,65	8,50	184,03
3 01.A23.B80. 005 30/08/2019	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari Marciapiedi in asfalto anello rotatoria marciapiede lato portici stazione - S.S. 25 (dx) marciapiede angolo corso Couvert - S.S. 25 (dx) marciapiede lato Ospedale - S.S. 25 (sx) marciapiede fronte Cup ASL - S.S. 25 (sx) porzione marciapiede fronte giardini pubblici - S.S. 25 (dx) pe la messa in quota dello scivolo aiuole spartitraffico allargamento marciapiede corso Couvert lato stazione		15,00			15,00		
			15,00			15,00		
			15,00			15,00		
			30,00			30,00		
			20,00			20,00		
			3,50			3,50		
			30,00			30,00		
			42,00			42,00		
	SOMMANO m					170,50	4,33	738,27
4 01.A01.A55. 010 02/09/2019	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, 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. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Vedi voce n° 1 [m² 246.00]				0,250	61,50		
	SOMMANO m³					61,50	10,70	658,05
5 25.A01.A90. 005 02/09/2019	Forn /posa rete acciaio B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti elettrosaldata. Vedi voce n° 1 [m² 246.00]			20,000	0,154	757,68		
	SOMMANO kg					757,68	1,78	1'348,67
6 01.A04.B15. 020 02/09/2019	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito							
	A R I P O R T A R E							5'760,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'760,48
	con 200 kg/m³ Vedi voce n° 4 [m³ 61.50]					61,50		
	SOMMANO m³					61,50	72,65	4'467,98
7 01.A04.C03. 005 02/09/2019	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Vedi voce n° 6 [m³ 61.50]					61,50		
	SOMMANO m³					61,50	24,67	1'517,21
8 P.1 05/11/2018	Fornitura e posa in opera di cordoli stradali ad L rovescio per la formazione di isole e cordoli spartitraffico, in calcestruzzo con lavorazione faccia a vista perfettamente liscia, con base di appoggio di cm 40 ed altezza sul lato maggiore di almeno cm 30 - cordoli di larghezza di cm 33,3 con catarifrangente anello rotatoria					45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	30,50	1'372,50
9 01.P18.N50. 010 30/08/2019	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di 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, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12		175,00			175,00		
	SOMMANO m					175,00	25,47	4'457,25
10 01.A23.B20. 005 30/08/2019	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpello Con scavo eseguito a mano Vedi voce n° 9 [m 175.00]					175,00		
	SOMMANO m					175,00	29,13	5'097,75
11 01.P18.R50.0 20 mod 10/06/2019	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava Delle dimensioni di cm 10-12 Colorazione analoga a quelli esistenti Vedi voce n° 1 [m² 246.00]				1,800	442,80		
	SOMMANO q					442,80	20,70	9'165,96
12 01.A21.B70. 015 30/08/2019	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 8 a cm 12 Vedi voce n° 1 [m² 246.00]					246,00		
	SOMMANO m²					246,00	44,27	10'890,42
	A R I P O R T A R E							42'729,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'729,55
13 P.2 25/11/2019	Fornitura e posa in opera di catadiottri tipo "DIAMANTINO" in vetro ottico temperato dell'altezza di cm 5 e diametro di cm 5 da fissare ad incastro meccanico senza colla, autopulente, resistente alla compressione ed all'abrasione con una riflessione a 360°					75,00		
	SOMMANO cadauno					75,00	18,50	1'387,50
14 P.3 02/10/2017	Paletti pedonali dissuasori tipo "Paros" Fornitura di paletti pedonali dissuasori tipo "Paros", realizzati in acciaio Ø 80 mm, altezza fuori terra mm 1000, provvisti di anelli per aggancio catena, asole saldate, testa a sfera infusione di ghisa Ø 90 mm, verniciati secondo indicazioni della D.L.					46,00		
	SOMMANO cadauno					46,00	90,00	4'140,00
15 04.P84.A03. 010 07/06/2019	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. >= 90 e <= 120 mm Posa paletti pedonali dissuasori diam. 80 mm Vedi voce n° 14 [cadauno 46.00]					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	53,52	2'461,92
16 04.P81.B09.0 15 07/06/2019	Dispositivi per segnaletica orizzontale e dispositivi rifrangenti Applicazione di pellicola adesiva su paletti dissuasori e/o transenne tubolari di diametro fino a mm. 90, costituita da fascia di sviluppo idoneo al diametro del tubolare da evidenziarsi e di altezza di cm.10 a colori bianco-nero o bianco-rosso. Fascia pellicola bianca o rossa, h cm.10, classe 2 Vedi voce n° 14 [cadauno 46.00]					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	10,40	478,40
17 16.P03.A10. 230mod 07/06/2019	'Catena in ferro. catena di protezione da agganciare ai paletti in acciaio zincato plastificata o verniciata in colore verde Ral 6009 di diametro mm 4 circa Catena in ferro mm 5*35*22, peso g 590/m		86,00			86,00		
	SOMMANO m					86,00	2,25	193,50
18 16.P03.A05. 175 07/06/2019	Installazione o ripristino di catenella. Installazione o ripristino di catenella sui paletti dissuasori, compresi tutti gli oneri necessari per dare l'opera compiuta in ogni sua parte, escluso la fornitura della catena. Vedi voce n° 17 [m 86.00]					86,00		
	SOMMANO m					86,00	7,38	634,68
19 04.P80.A01. 040 04/09/2017	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I.							
	A R I P O R T A R E							52'025,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'025,55
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	51,29	102,58
20 04.P80.A02. 040 04/09/2017	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	46,72	93,44
21 04.P80.C01.0 30 05/06/2018	Cartelli stradali in formati non unificati Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure, scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, anche con traverse di irrigidimento applicate sul retro. dimensioni fino a mq 1.50 EG = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa,Al = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro Sp. 30/10, Al, H.I attraversamento pedonale parcheggio riservato disabili	8,00 2,00	0,40 0,90	0,400 1,350		1,28 2,43		
	SOMMANO m²					3,71	156,73	581,47
22 04.P85.A01. 010 07/06/2019	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo è comprensivo del trasporto fino alla pubblica scarica od al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Vedi voce n° 19 [cad 2.00] Vedi voce n° 20 [cad 2.00] riferimento voce 21 recupero pannelli/segnali					2,00 2,00 10,00 24,00		
	SOMMANO cad					38,00	4,88	185,44
23 04.P84.A01. 010 04/09/2017	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Vedi voce n° 22 [cad 38.00]					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	16,34	620,92
24 04.P85.A03. 005 04/09/2017	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta. Diam ≤60 mm recupero e riutilizzo in sito					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	16,99	407,76
25 04.P84.A03. 005 04/09/2017	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di							
	A R I P O R T A R E							54'017,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'017,16
	risulta. Diam. <= 60 mm Vedi voce n° 24 [cad 24.00]					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	29,38	705,12
26 04.P83.B01.0 05 04/09/2017	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003		85,00 45,00 25,00 65,00			85,00 45,00 25,00 65,00		
	rallentatori ad effetto ottico	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m²					274,00	5,46	1'496,04
27 04.P83.B02.0 05 04/09/2017	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12		400,00 500,00 350,00			400,00 500,00 350,00		
	SOMMANO m					1'250,00	0,55	687,50
28 04.P83.B02.0 10 04/09/2017	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15	2,00 2,00 2,00	400,00 450,00 350,00			800,00 900,00 700,00		
	SOMMANO m					2'400,00	0,71	1'704,00
29 04.P83.B03.0 05 04/06/2018	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	0,77	115,50
30 04.P83.A17. 005 04/06/2018	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroacuciu') Post-spruzzatura di perline. Su linee fino a 15 cm di larghezza Vedi voce n° 27 [m 1 250.00] Vedi voce n° 28 [m 2 400.00] Vedi voce n° 29 [m 150.00]					1'250,00 2'400,00 150,00		
	A R I P O R T A R E					3'800,00		58'725,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'800,00		58'725,32
	SOMMANO m					3'800,00	0,08	304,00
31 04.P83.A03. 005 04/09/2017	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato. Serie triangoli dare precedenza					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	0,80	12,00
32 04.P83.A12. 005 04/09/2017	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Triangolo elongato complementare del segnale dare precedenza secondo gli schemi della fig. II 422/a (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. Triangolo elongato 100x200 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,39	28,17
33 04.P83.A17. 010 04/06/2018	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Post-spruzzatura di perline. Su passaggi pedonali e altri segni Vedi voce n° 26 [m² 274.00] Vedi voce n° 32 [cad 3.00] Vedi voce n° 31 [cad 15.00]					274,00 3,00 15,00		
	SOMMANO m²					292,00	0,37	108,04
34 04.P83.A06. 005 04/06/2018	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano scritta "BUS"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	20,61	61,83
35 04.P83.A17. 010 26/11/2018	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Post-spruzzatura di perline. Su passaggi pedonali e altri segni Vedi voce n° 34 [cad 3.00]	2,00	2,00			12,00		
	SOMMANO m²					12,00	0,37	4,44
36 04.P85.C04.0 05 04/06/2018	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Recupero o posa per ricollocamento di dissuasore di sosta tipo "panettone" o "new jersey" in polietilene di qualsiasi dimensione compresa l'eventuale tracciatura per l'allineamento dei diversi elementi, il trasporto sul luogo d'impiego o al magazzino comunale nel caso di recupero, escluso il riempimento. Recupero o posa dissuasore in polietilene Recupero "new jersey" e trasporto al magazzino provinciale.					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	2,44	92,72
37 04.P83.A09. 005 23/10/2019	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebratura laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	46,81	93,62
38 04.P83.A10. 005 23/10/2019	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Demarcazione (completa di simbolo carrozzella ed eventuale zebratura) di parcheggio per handicappato singolo in fila, secondo gli schemi della fig. II 445/c (art. 149 R.E. cds) dim. m 5,00/6,00x2,00 Demarcazione stallo h o C/S in fila							
	A R I P O R T A R E							59'430,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'430,14
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	37,48	37,48
39 01.P13.E55.0 05 18/11/2019	Ghisa in getti per bocchette apribili superiormente con suggello incernierato con perni in acciaio inox Del tipo a "gola di lupo" a corso Couvert	4,00			30,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	2,06	247,20
40 08.A55.N36. 005 18/11/2019	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto ..					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	47,62	190,48
41 24.A68.W03. 005 04/09/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati compreso scavo, formazione del letto di posa, collegamento alle condotte di afflusso e deflusso, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a) con dimensioni interne fino a cm 50x50x50					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	52,42	209,68
42 24.A68.W04. 005 26/11/2019	Fornitura e posa in opera di coperture carrabili per pozzetti di cui alla voce precedente Grigliato Metallico per pozzetto tipo a) Vedi voce n° 41 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	46,99	187,96
43 13.P02.A10. 015 mod. 08/11/2018	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 250 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; allaccio scarico acque meteoriche		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	77,67	4'660,20
44 08.A65.P50. 010 18/11/2019	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi . Caditoia con pozzetto, anche sifonato, di raccolta acque meteoriche con profondita' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m ³					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	26,00	260,00
45 01.A22.E00. 105 11/06/2019	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							
	A R I P O R T A R E							65'223,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'223,14
	d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm corso Inghilterra (S.S. 25)			1700,000		1'700,00		
	SOMMANO m²					1'700,00	2,75	4'675,00
46 01.A22.E00. 115 11/11/2019	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 OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 8 a 10 cm corso Couvert			650,000		650,00		
	SOMMANO m²					650,00	5,32	3'458,00
47 01.A22.E50. 005 10/06/2019	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. ovali o tondi per saracinesche e/o idranti Chiusini, caditoie, pozzetti, griglie insistenti nella zona oggetto d'intervento					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	49,30	1'479,00
48 01.A22.A44. 010 18/11/2019	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² Vedi voce n° 46 [m² 650.00]					650,00		
	SOMMANO m²					650,00	0,85	552,50
49 01.A22.B00. 040 11/11/2019	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), 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 direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi Vedi voce n° 46 [m² 650.00]					650,00		
	SOMMANO m²					650,00	13,20	8'580,00
50 01.A22.A44. 010 10/06/2019	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² Vedi voce n° 45 [m² 1 700.00] Vedi voce n° 46 [m² 650.00]					1'700,00 650,00		
	SOMMANO m²					2'350,00	0,85	1'997,50
51 01.A22.B10. 030 11/11/2019	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 idoneo effetto costipante, 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 Vedi voce n° 46 [m² 650.00]					650,00		
	A R I P O R T A R E					650,00		85'965,14

COMMITTENTE:

[illegible]