

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:

STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA

TAVOLA N°:

DE.08

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 01.A01.A55. 010	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 ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	SOMMANO m ³	61,50	10,70	658,05	337,91 51,350
2 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre	SOMMANO m ²	246,00	11,51	2'831,46	2'831,46 100,000
3 01.A04.B15. 020	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. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m ³	SOMMANO m ³	61,50	72,65	4'467,98	0,00
4 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi	SOMMANO m ³	61,50	24,67	1'517,21	1'517,21 100,000
5 01.A21.B70. 015	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 ... , esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12	SOMMANO m ²	246,00	44,27	10'890,42	9'962,56 91,480
6 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ²	SOMMANO m ²	3'000,00	0,85	2'550,00	412,08 16,160
7 01.A22.B00. 040	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... rovvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi	SOMMANO m ²	650,00	13,20	8'580,00	3'287,86 38,320
8 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	SOMMANO m ²	1'700,00	5,77	9'809,00	1'222,20 12,460
9 01.A22.B10. 030	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 ... la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	SOMMANO m ²	650,00	9,27	6'025,50	2'243,29 37,230
10 01.A22.E00. 105	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 ... TI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm	SOMMANO m ²	1'700,00	2,75	4'675,00	1'420,73 30,390
11 01.A22.E00. 115	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 ... I COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 8 a 10 cm	SOMMANO m ²	650,00	5,32	3'458,00	1'096,19 31,700
12 01.A22.E50. 005	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 p ... comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di					
A R I P O R T A R E					55'462,62	24'331,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			55'462,62	24'331,49	
13	impiego. ovali o tondi per saracinesche e/o idranti SOMMANO cad	30,00	49,30	1'479,00	1'247,09	84,320
01.A23.B20. 005	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 c ... la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a mano SOMMANO m	175,00	29,13	5'097,75	4'406,50	86,440
14	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari Marciapiedi in asfalto SOMMANO m	170,50	4,33	738,27	710,88	96,290
01.A23.B80. 005						
15	Ghisa in getti per bocchette apribili superiormente con suggello incernierato con perni in acciaio inox Del tipo a "gola di lupo" SOMMANO kg	120,00	2,06	247,20	0,00	
01.P13.E55.0 05						
16	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, ... faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 SOMMANO m	175,00	25,47	4'457,25	0,00	
01.P18.N50. 010						
17	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 SOMMANO q	442,80	20,70	9'165,96	0,00	
01.P18.R50.0 20 mod						
18	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 ... inio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I. SOMMANO cad	2,00	51,29	102,58	0,00	
04.P80.A01. 040						
19	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, a ... E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I SOMMANO cad	2,00	46,72	93,44	0,00	
04.P80.A02. 040						
20	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, anc ... se 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa,Al = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro Sp. 30/10, Al, H.I SOMMANO m²	3,71	156,73	581,47	0,00	
04.P80.C01.0 30						
21	Dispositivi per segnaletica orizzontale e dispositivi rifrangenti Applicazione di pellicola adesiva su paletti dissuasori e/o transenne tubolari di diametro fino a mm. 90, costitui ... idenziarsi e di altezza di cm.10 a colori bianco-nero o bianco-rosso. Fascia pellicola bianca o rossa, h cm.10, classe 2 SOMMANO cad	46,00	10,40	478,40	23,92	5,000
04.P81.B09.0 15						
22	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d ... to in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato. Serie triangoli dare precedenza SOMMANO cad	15,00	0,80	12,00	4,53	37,790
04.P83.A03. 005						
23	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano SOMMANO cad	3,00	20,61	61,83	23,91	38,670
04.P83.A06. 005						
24	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebra laterale) di parcheggio p ... 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 SOMMANO cad	2,00	46,81	93,62	36,22	38,690
04.P83.A09. 005						
	A R I P O R T A R E			78'071,39	30'784,54	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			78'071,39	30'784,54	
25 04.P83.A10. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci') Demarcazione (completa di simbolo carrozzella ed eventuale zebraatura) di parcheggio ... la, 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 SOMMANO cad	1,00	37,48	37,48	14,51	38,710
26 04.P83.A12. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) 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 SOMMANO cad	3,00	9,39	28,17	10,61	37,650
27 04.P83.A17. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci') Post-spruzzatura di perline. Su linee fino a 15 cm di larghezza SOMMANO m	3'800,00	0,08	304,00	256,24	84,290
28 04.P83.A17. 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci') Post-spruzzatura di perline. Su passaggi pedonali e altri segni SOMMANO m²	304,00	0,37	112,48	101,16	89,940
29 04.P83.B01.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, ... edonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 SOMMANO m²	274,00	5,46	1'496,04	757,89	50,660
30 04.P83.B02.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, margina ... rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 SOMMANO m	1'250,00	0,55	687,50	245,71	35,740
31 04.P83.B02.0 10	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, margina ... rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15 SOMMANO m	2'400,00	0,71	1'704,00	475,25	27,890
32 04.P83.B03.0 05	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabi ... rangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti SOMMANO m	150,00	0,77	115,50	47,32	40,970
33 04.P84.A01. 010	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, rond ... coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq SOMMANO cad	38,00	16,34	620,92	574,66	92,550
34 04.P84.A03. 005	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 ... 50, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm SOMMANO cad	24,00	29,38	705,12	652,59	92,550
35 04.P84.A03. 010	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 ... dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. >= 90 e <= 120 mm Posa paletti pedonali dissuasori diam. 80 mm SOMMANO cad	46,00	53,52	2'461,92	2'285,89	92,850
36 04.P85.A01. 010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo è comprensivo del trasporto fino alla pubblica discarica od al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq SOMMANO cad	38,00	4,88	185,44	171,66	92,570
37	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi					
	A R I P O R T A R E			86'529,96	36'378,03	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			86'529,96	36'378,03	
04.P85.A03. 005	tipo di pavimentazione. per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estraz ... sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm SOMMANO cad	24,00	16,99	407,76	377,30	92,530
38 04.P85.C04.0 05	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Recupero o posa per ricollocamento di dissuasore di sosta tipo "panettone" o "new jersey" in polietilene di qualsiasi d ... so il riempimento. Recupero o posa dissuasore in polietilene Recupero "new jersey" e trasporto al magazzino provinciale. SOMMANO cad	38,00	2,44	92,72	86,11	92,870
39 08.A55.N36. 005	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 .. SOMMANO cad	4,00	47,62	190,48	179,30	94,130
40 08.A65.P50. 010	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnal ... o 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 m³ SOMMANO cad	10,00	26,00	260,00	79,79	30,690
41 13.P02.A10. 015 mod.	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 1 tubo in PVC diametro 250 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; SOMMANO m	60,00	77,67	4'660,20	1'179,50	25,310
42 16.P03.A05. 175	Installazione o ripristino di catenella. Installazione o ripristino di catenella sui paletti dissuasori, compresi tutti gli oneri necessari per dare lopera compiuta in ogni sua parte, escluso la fornitura della catena. SOMMANO m	86,00	7,38	634,68	557,44	87,830
43 16.P03.A10. 230mod	'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 SOMMANO m	86,00	2,25	193,50	0,00	
44 24.A68.W03. 005	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 SOMMANO cad	4,00	52,42	209,68	104,84	50,000
45 24.A68.W04. 005	Fornitura e posa in opera di coperture carrabili per pozzetti di cui alla voce precedente Grigliato Metallico per pozzetto tipo a) SOMMANO cadauno	4,00	46,99	187,96	93,98	50,000
46 25.A01.A90. 005	Forn /posa rete acciaio B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti elettrosaldata. SOMMANO kg	757,68	1,78	1'348,67	84,16	6,240
47 29.P15.A40. 015	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) SOMMANO t	21,65	8,50	184,03	0,00	
48 Arrotondame nto	Arrotondamento SOMMANO	1,00	0,36	0,36	0,00	
49 P.1	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 ... di appoggio di cm 40 ed altezza sul lato maggiore di almeno cm 30 - cordoli di larghezza di cm 33,3 con catarifrangente SOMMANO cadauno	45,00	30,50	1'372,50	549,00	40,000
50 P.2	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					
	A R I P O R T A R E			96'272,50	39'669,45	

COMMITTENTE:

