REGIONE PIEMONTE

CITTA' DI BIELLA

Divisione tecnica

SEZIONE STRADE E ACQUE

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORO :

CORSO DEL PIAZZO E VIA AVOGADRO
ABBATTIMENTI BARRIERE ARCHITETTONICHE
E REALIZZAZIONE ATTRAVERSAMENTI PROTETTI

ELABORATO:	**Computo Metrico Estimativo**		
PROGETTISTI:	**Arch. Graziano Patergnani** **Arch. Marco Siletti**	**Data:** **Settembre 2018**	**Elaborato n°** **02/e** **01/18**
AGGIORNAMENTI:			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	INTERVENTO A - da Palazzo Ferrero al parcheggio Bellone (SpCat 1)							
1 01.A02.D10. 010	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10							
	Rimozione ciottolato per ricavare l'attraversamento		8,30	4,500		37,35		
	a dedurre carradore	2,00	4,30	0,650		-5,59		
	Rimozione ciottolato per ricavare l'attraversamento		8,10	4,500		36,45		
	a dedurre carradore	2,00	4,30	0,650		-5,59		
	Sommano positivi m²					73,80		
	Sommano negativi m²					-11,18		
	SOMMANO m²					62,62	21,76	1´362,61
2 01.A23.B60. 030	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 50 a 65, a delimitazione di sedi bitumate, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile							
	carradore da rimuovere	2,00	4,20			8,40		
	carradore da rimuovere	2,00	4,20			8,40		
	SOMMANO m					16,80	28,81	484,01
3 01.P26.A70. 010	Trasporto di rotaie, masselli, guide lastroni e pietra da taglio in genere dal luogo di depositoal luogo d'impiego e viceversa, compreso il carico, lo scarico, e la garanzia contro ... dal comune in economia od a mezzo di altra impresa; per quantitativi uguali o superiori a m³ 3 Compreso l'accatastamento							
	carradore da rimuovere	2,00	4,20	0,650	0,250	1,37		
	carradore da rimuovere	2,00	4,20	0,650	0,250	1,37		
	SOMMANO m³					2,74	34,94	95,74
4 01.A01.B10. 020	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminos ... o ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondita' fino a Cm 30 eseguito a macchina							
	livellamento piano di posa del sottofondo		8,30	4,200		34,86		
	livellamento piano di posa del sottofondo		8,10	4,200		34,02		
	SOMMANO m²					68,88	11,73	807,96
5 01.A01.B76. 005	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati na ... uiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali							
	demolizione misto cementato		8,30	4,200	0,200	6,97		
	demolizione misto cementato		8,10	4,200	0,200	6,80		
	SOMMANO m³					13,77	23,37	321,80
6 A.P.01	ONERI DI SMALTIMENTO MATERIALE PRODOTTO DALLO SCAVO DI SBANCAMENTO E DI TRINCEA PRESSO LE PUBBLICHE DISCARICHE AUTORIZZATE, COMPRESO LO SCARICO E TRIBUTI INCLUSI							
	Vedi voce n° 4 [m² 68.88]				0,300	20,66		
	A RIPORTARE					20,66		3´072,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,66		3´072,12
	SOMMANO m3					20,66	4,16	85,95
7 01.A21.A46. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granularestabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dallafrantumazione di idonee rocce e grossi ... a ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione							
	NUOVO ATTRAVERSAMENTO PEDONALE		8,30	4,200	0,200	6,97		
	NUOVO ATTRAVERSAMENTO PEDONALE		8,10	4,200	0,200	6,80		
	SOMMANO m³					13,77	66,53	916,12
8 01.A21.A50. 010	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 ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm							
	NUOVO ATTRAVERSAMENTO PEDONALE		8,30	4,200		34,86		
	NUOVO ATTRAVERSAMENTO PEDONALE		8,10	4,200		34,02		
	SOMMANO m²					68,88	1,29	88,86
9 01.A21.B00. 005	Esecuzione di pavimentazione in lastricato di masselli, eseguita secondo le prescrizioni del capitolato generale, comprendente: provvista e spandimento di sabbia della stura, del S ... ella pietra da taglio; gli interventi successivi necessari per la manutenzione per tutto il tempo previsto in capitolato							
	NUOVO ATTRAVERSAMENTO PEDONALE		8,30	4,200		34,86		
	NUOVO ATTRAVERSAMENTO PEDONALE		8,10	4,200		34,02		
	SOMMANO m²					68,88	290,90	20´037,19
10 A.P.02	SOLA POSA DI CIOTTOLI PER LA FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO, PROVVISTI IN PROSSIMITA' DEL LUOGO DI POSA E DISPOSTI SECONDO INDICAZIONI DELLA D.L., O DISEGNI FORNITI D ... I I DETRITI ALLE DISCARICHE E LA MANUTENZIONE, ESCLUSA LA SOLA PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO CHE SARA' COMPENSATA A PARTE							
	ripristini vicino all'attraversamento pedonale	2,00	8,30	0,300		4,98		
	ripristini vicino all'attraversamento pedonale	2,00	8,10	0,300		4,86		
	SOMMANO m2					9,84	41,90	412,30
	INTERVENTO B - Porta della Torrazza (SpCat 2)							
11 01.A02.D10. 010	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10							
	Rimozione ciottolato per ricavare l'attraversamento		6,20	1,500		9,30		
	Rimozione ciottolato per ricavare l'attraversamento		6,00	1,500		9,00		
	Rimozione porzione di ciottolato sotto la porta / arco della Torrazza							
	**(lung.=2,2+1,35)*	0,50	3,55	4,000		7,10		
	Rimozione ciottolato per ricavare il marciapiede		14,00	1,500		21,00		
	a dedurre carradore	2,00	4,50	0,650		-5,85		
	Rimozione porzione di ciottolato per ricavare l'abbattimento della barriera architettonica		3,00	1,500		4,50		
	Sommano positivi m²					50,90		
	Sommano negativi m²					-5,85		
	A R I P O R T A R E					45,05		24´612,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,05		24´612,54
	SOMMANO m²					45,05	21,76	980,29
12 01.A23.B60. 030	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 50 a 65, a delimitazione di sedi bitumate, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile							
	carradore da rimuovere	2,00	4,50			9,00		
	SOMMANO m					9,00	28,81	259,29
13 01.P26.A70. 010	Trasporto di rotaie, masselli, guide lastroni e pietra da taglio in genere dal luogo di depositoal luogo d'impiego e viceversa, compreso il carico, lo scarico, e la garanzia contro ... dal comune in economia od a mezzo di altra impresa; per quantitativi uguali o superiori a m³ 3 Compreso l'accatastamento							
	carradore da rimuovere	2,00	4,50	0,650	0,250	1,46		
	SOMMANO m³					1,46	34,94	51,01
14 01.A01.B10. 020	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminos ... o ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondita' fino a Cm 30 eseguito a macchina							
	Rimozione ciottolato per ricavare l'attraversamento		6,20	1,250		7,75		
	Rimozione ciottolato per ricavare l'attraversamento		6,00	1,250		7,50		
	Rimozione porzione di ciottolato sotto la porta / arco della Torrazza							
	**(lung.=2,2+1,35)*	0,50	3,55	4,000		7,10		
	Rimozione ciottolato per ricavare il marciapiede		14,00	1,300		18,20		
	Rimozione porzione di ciottolato per ricavare l'abbattimento della barriera architettonica		3,00	1,500		4,50		
	SOMMANO m²					45,05	11,73	528,44
15 01.A01.B76. 005	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati na ... uiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali							
	demolizione misto cementato		6,20	1,250	0,200	1,55		
	demolizione misto cementato		6,00	1,250	0,200	1,50		
	demolizione misto cementato							
	**(lung.=2,2+1,35)*	0,50	3,55	4,000	0,200	1,42		
	demolizione misto cementato sotto camminamento		14,00	1,300	0,200	3,64		
	demolizione misto cementato sotto il nuovo abbattimento della barriera architettonica		3,00	1,500		4,50		
	SOMMANO m³					12,61	23,37	294,70
16 A.P.01	ONERI DI SMALTIMENTO MATERIALE PRODOTTO DALLO SCAVO DI SBANCAMENTO E DI TRINCEA PRESSO LE PUBBLICHE DISCARICHE AUTORIZZATE, COMPRESO LO SCARICO E TRIBUTI INCLUSI							
	Vedi voce n° 14 [m² 45.05]				0,300	13,52		
	SOMMANO m3					13,52	4,16	56,24
17 01.A21.A46. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granularestabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dallafrantumazione di idonee rocce e grossi ... a ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione							
	A R I P O R T A R E							26´782,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26´782,51
	Nuovo attraversamento		6,20	1,250	0,200	1,55		
	Nuovo attraversamento		6,00	1,250	0,200	1,50		
	Nuovo attraversamento sotto la porta / arco della Torrazza							
	**(lung.=2,2+1,35)*	0,50	3,55	4,000	0,200	1,42		
	Nuovo camminamento		14,00	1,300	0,200	3,64		
	Nuovo abbattimento della barriera architettonica		3,00	1,500	0,200	0,90		
	SOMMANO m³					9,01	66,53	599,44
18 01.A21.A50. 010	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 ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm							
	Nuovo attraversamento		6,20	1,250		7,75		
	Nuovo attraversamento		6,00	1,250		7,50		
	Nuovo attraversamento sotto la porta / arco della Torrazza							
	**(lung.=2,2+1,35)*	0,50	3,55	4,000		7,10		
	Nuovo camminamento		14,00	1,300		18,20		
	Nuovo abbattimento della barriera architettonica		3,00	1,500		4,50		
	SOMMANO m²					45,05	1,29	58,11
19 01.A21.B00. 005	Esecuzione di pavimentazione in lastricato di masselli, eseguita secondo le prescrizioni del capitolato generale, comprendente: provvista e spandimento di sabbia della stura, del S ... ella pietra da taglio; gli interventi successivi necessari per la manutenzione per tutto il tempo previsto in capitolato							
	Nuovo attraversamento		6,20	1,250		7,75		
	Nuovo attraversamento		6,00	1,250		7,50		
	Nuovo attraversamento sotto la porta / arco della Torrazza							
	**(lung.=2,2+1,35)*	0,50	3,55	4,000		7,10		
	Nuovo camminamento		14,00	1,300		18,20		
	Nuovo abbattimento della barriera architettonica		3,00	1,500		4,50		
	SOMMANO m²					45,05	290,90	13´105,04
20 A.P.02	SOLA POSA DI CIOTTOLI PER LA FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO, PROVVISTI IN PROSSIMITA' DEL LUOGO DI POSA E DISPOSTI SECONDO INDICAZIONI DELLA D.L., O DISEGNI FORNITI D ... I I DETRITI ALLE DISCARICHE E LA MANUTENZIONE, ESCLUSA LA SOLA PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO CHE SARA' COMPENSATA A PARTE							
	ripristini		6,20	0,300		1,86		
	ripristini		6,00	0,300		1,80		
	ripristini		20,00	0,300		6,00		
	SOMMANO m2					9,66	41,90	404,75
	NUOVO IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Porta della Torrazza (SpCat 5)							
21 01.A01.A70. 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 presen ... tuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore							
	corrugato linea illuminazione faretti a led		20,00	0,500	1,000	10,00		
	SOMMANO m³					10,00	29,50	295,00
22 A.P.01	ONERI DI SMALTIMENTO MATERIALE PRODOTTO DALLO SCAVO DI SBANCAMENTO E DI TRINCEA PRESSO LE							
	A R I P O R T A R E							41´244,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							41´244,85
	PUBBLICHE DISCARICHE AUTORIZZATE, COMPRESO LO SCARICO E TRIBUTI INCLUSI Vedi voce n° 21 [m³ 10.00]					10,00		
	SOMMANO m3					10,00	4,16	41,60
23 A.P.06	PREDISPOSIZIONE DI FORO CIRCOLARE PASSANTE (DIAMETRO CIRCA 25 CM.) SU LASTRA IN SIENITE DELLO SPESSORE VARIABILE DI CIRCA 14-16 CM. PER INSERIMENTO ED ALLOGGIAMENTO CORPO ILLUMINANTE IN ALLUMINIO PRESSO FUSO *FARETTI A led*					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	92,60	370,40
24 A.P.04	FORNITURA E POSA DI n°4 CORPI ILLUMINANTI A LED IN ALLUMINIO PRESSOFUSO CON CORNICE IN ACCIAIO INOX ORIENTABILE DA POSIZIONARE A TERRA INCASSATI NEL MARCIAPIEDE IN LASTRE DI SIENITE COMPRESA LA LINEA ED IL QUADRO ELETTRICO DI COMANDO *punti luce / faretti orientabili*					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´979,81	1´979,81
25 06.A10.B04. 010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50 *collegamento faretti posizionati a terra*		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,97	79,40
26 08.P05.B03.0 20	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 *ispezione linea illuminazione faretti a led*					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,46	40,92
27 08.A25.F30. 015	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa *ispezione linea illuminazione faretti a led*					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	131,38	262,76
	NUOVA LINEA FIBRA OTTICA ARMATA (SpCat 4)							
28 A.P.03	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI CASSETTO OTTICO COMPLETO, COMPRESA LA TERMINAZIONE DELLA FIBRA OTTICA E I CONNETTORI *cassetto fibra ottica scuola* *cassetto fibra ottica funicolare*					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	5´000,00	10´000,00
29 A.P.05	FORNITURA DI CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO 60 FIBRE OTTICHE MONOMODALI CON SEZIONE 16,7 mm. E POSA ALL'INTERNO DEL TUBO IN PEAD CORRUGATO ESISTENTE DIAM. mm. 600 (ROGGIA COMUNALE) SU ... GALLEGGIANTE, IL FISSAGGIO DELLA FUNE DI TRAINO AL							
	A RIPORTARE							54´019,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							54´019,74
	CAVO, IL POSIZIONAMENTO DEI RULLI (PULEGGE) SULLA BOTOLA DI INGRESSO *inserimento cavo dal pozzetto della Funicolare al pozzetto in Via Avogadro civ.33*		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	40,08	14´028,00
30 01.A02.D10. 010	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10 *allacciamenti della fibra ottica alla linea esistente*		50,00	0,500		25,00		
	SOMMANO m²					25,00	21,76	544,00
31 01.A01.A70. 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 presen ... tuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore *allacciamenti della fibra ottica alla linea esistente*		50,00	0,500	1,000	25,00		
	SOMMANO m³					25,00	29,50	737,50
32 01.A01.B76. 005	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati na ... uiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali *allacciamenti della fibra ottica alla linea esistente*		50,00	0,500	1,000	25,00		
	SOMMANO m³					25,00	23,37	584,25
33 A.P.01	ONERI DI SMALTIMENTO MATERIALE PRODOTTO DALLO SCAVO DI SBANCAMENTO E DI TRINCEA PRESSO LE PUBBLICHE DISCARICHE AUTORIZZATE, COMPRESO LO SCARICO E TRIBUTI INCLUSI Vedi voce n° 32 [m³ 25.00]					25,00		
	SOMMANO m3					25,00	4,16	104,00
34 06.A10.B04. 035	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 *allacciamenti della fibra ottica alla linea esistente*		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,83	391,50
35 06.A12.E04. 030	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 75 kg carr. *pozzetto rompitratta (1 ogni 175 ml)*					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	293,40	293,40
36 01.A21.A46. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granularestabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dallafrantumazione di idonee rocce e grossi ... a ottima							
	A RIPORTARE							70´702,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							70´702,39
	determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione *ripristino allacciamenti*		50,00	0,500	0,500	12,50		
	SOMMANO m³					12,50	66,53	831,63
37 01.A21.A50. 010	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 ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm *ripristini allacciamenti*		50,00	0,500		25,00		
	SOMMANO m²					25,00	1,29	32,25
38 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... tatico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 *ripristino su asfalto*		25,00	0,500		12,50		
	SOMMANO m²					12,50	10,81	135,13
39 01.A22.B10. 010	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 ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 *ripristino su asfalto*		25,00	0,500		12,50		
	SOMMANO m²					12,50	5,38	67,25
40 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 *ripristino su asfalto*		25,00	3,000		75,00		
	SOMMANO m²					75,00	2,72	204,00
41 01.A22.A90. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base *ripristino su asfalto*		25,00	3,000		75,00		
	SOMMANO m²					75,00	0,55	41,25
42 01.A22.B10. 010	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 ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 *ripristino su asfalto*		25,00	3,000		75,00		
	SOMMANO m²					75,00	5,38	403,50
43 A.P.02	SOLA POSA DI CIOTTOLI PER LA FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO, PROVVISTI IN PROSSIMITA' DEL LUOGO DI POSA E DISPOSTI SECONDO INDICAZIONI DELLA D.L., O DISEGNI FORNITI D ... I I DETRITI ALLE DISCARICHE E LA MANUTENZIONE,							
	A RIPORTARE							72´417,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							72´417,40
	ESCLUSA LA SOLA PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO CHE SARA' COMPENSATA A PARTE *ripristini allacciamenti*		25,00	0,500		12,50		
	SOMMANO m2					12,50	41,90	523,75
	INTERVENTO C - Funicolare - Chiesa S.Anna (SpCat 3)							
44 01.A02.D10. 010	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10 *tratto tra la funicolare e la chiesa di Sant'Anna*		15,00	1,500		22,50		
	SOMMANO m²					22,50	21,76	489,60
45 01.A01.B10. 020	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminos ... o ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondita' fino a Cm 30 eseguito a macchina *tratto tra la funicolare e la chiesa di Sant'Anna*		15,00	1,300		19,50		
	SOMMANO m²					19,50	11,73	228,74
46 01.A01.B76. 005	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati na ... uiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali *tratto tra la funicolare e la chiesa di Sant'Anna*		15,00	1,300	0,200	3,90		
	SOMMANO m³					3,90	23,37	91,14
47 A.P.01	ONERI DI SMALTIMENTO MATERIALE PRODOTTO DALLO SCAVO DI SBANCAMENTO E DI TRINCEA PRESSO LE PUBBLICHE DISCARICHE AUTORIZZATE, COMPRESO LO SCARICO E TRIBUTI INCLUSI Vedi voce n° 45 [m² 19.50]				0,300	5,85		
	SOMMANO m3					5,85	4,16	24,34
48 01.A21.A46. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granularestabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dallafrantumazione di idonee rocce e grossi ... a ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione *tratto tra la funicolare e la chiesa di Sant'Anna*		15,00	1,300	0,200	3,90		
	SOMMANO m³					3,90	66,53	259,47
49 01.A21.A50. 010	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 ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm *tratto tra la funicolare e la chiesa di Sant'Anna*		15,00	1,300		19,50		
	SOMMANO m²					19,50	1,29	25,16
50	Esecuzione di pavimentazione in lastricato di masselli, eseguita							
	A RIPORTARE							74´059,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74´059,60
01.A21.B00.005	secondo le prescrizioni del capitolato generale, comprendente: provvista e spandimento di sabbia della stura, del S ... ella pietra da taglio; gli interventi successivi necessari per la manutenzione per tutto il tempo previsto in capitolato							
	tratto tra la funicolare e la chiesa di Sant'Anna		15,00	1,300		19,50		
	SOMMANO m²					19,50	290,90	5´672,55
51 A.P.02	SOLA POSA DI CIOTTOLI PER LA FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO, PROVVISTI IN PROSSIMITA' DEL LUOGO DI POSA E DISPOSTI SECONDO INDICAZIONI DELLA D.L., O DISEGNI FORNITI D ... I I DETRITI ALLE DISCARICHE E LA MANUTENZIONE, ESCLUSA LA SOLA PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO CHE SARA' COMPENSATA A PARTE							
	ripristini		15,00	0,300		4,50		
	SOMMANO m2					4,50	41,90	188,55
	Parziale LAVORI A MISURA euro							79´920,70
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
52 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.							
						100,00		
	SOMMANO %					100,00	2´000,00	2´000,00
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							2´000,00
	T O T A L E euro							81´920,70
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
000	<nessuna>	2´000,00
001	INTERVENTO A - da Palazzo Ferrero al parcheggio Bellone	24´612,54
002	INTERVENTO B - Porta della Torrazza	16´337,31
003	INTERVENTO C - Funicolare - Chiesa S.Anna	6´979,55
004	NUOVA LINEA FIBRA OTTICA ARMATA	28´921,41
005	NUOVO IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Porta della Torrazza	3´069,89
	Totale SUPER CATEGORIE euro	81´920,70
	A R I P O R T A R E	