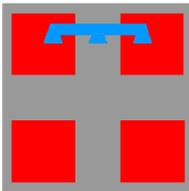




COMUNE DI STRESA



REGIONE PIEMONTE



PROVINCIA DEL V.C.O.

## COMUNE DI STRESA

PROGETTO OPERE DI ALLARGAMENTO STRADALE  
IN LOCALITA' "BINDA" a STRESA

ALLEGATO CONVENZIONE PROGETTO DI  
RIQUALIFICAZIONE PROPRIETA' EX VILLA LASIO

Progetto:

**PERIZIA DI VARIANTE**

Elaborato:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

File name:

Progettazione:

FALCIOLA ING. FRANCO  
n.123 Ordine Ingegneri VCO  
Via Bonomelli n°16  
28845 DOMODOSSOLA (VB)  
tel/fax 0324 249322  
email: [studiotecnicofalciola@gmail.com](mailto:studiotecnicofalciola@gmail.com)

Visti:

Tavola n°:

**23.B**

Data: 25 MAGGIO 2018

Agg:

Committenza:



**Comune di Stresa**  
Provincia del Verbano Cusio Ossola

pag. 1

# COMPUTO VARIANTE

**OGGETTO:** ALLEGATO CONVENZIONE PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE  
PROPRIETA' EX "VILLA LASIO" - STRESA  
\*\* PROGETTO OPERE DI ALLARGAMENTO STRADALE IN LOCALITA'  
"BINDA" a STRESA \*\*

**COMMITTENTE:**

Domodossola, 25/05/2018

**IL TECNICO**  
Dott. Ing. FALCIOLA Franco

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								
	<b>LAVORI A MISURA</b>								
	<b>SCAVO e/o RIPORTO (Cat 2)</b>								
1 01.A01.A50. 010 22/07/2014	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.: Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. (lung.=12,00+11,00)		0,50	23,00	0,80	0,60	5,52		
	SOMMANO...	m3					5,52	10,88	60,06
2 01.A01.A80. 080 23/07/2014	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: In assenza d'acqua. (lung.=12,00+11,00)		0,50	23,00	0,80	0,60	5,52		
	SOMMANO...	m3					5,52	79,25	437,46
3 01.A01.B87. 020 23/07/2014	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione: Eseguito con mezzo meccanico. (lung.=12,00+11,00)		0,50	23,00	0,30		3,45		
	SOMMANO...	m3					3,45	7,97	27,50
4 01.A01.B87. 010 23/07/2014	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione: Eseguito a mano. (lung.=12,00+11,00)		0,50	23,00	0,30		3,45		
	SOMMANO...	m3					3,45	47,62	164,29
	Parziale SCAVO e/o RIPORTO (Cat 2) euro								689,31
	<b>OPERE IN C.A. (Cat 3)</b>								
5 01.A04.B15. 010 22/07/2014	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 con 150 kg/m³. SOTTOFONDAZIONE *(lung.=12,00+11,00)			23,00	0,70	0,10	1,61		
	SOMMANO...	m3					1,61	64,13	103,25
6 01.A04.B20. 010 22/07/2014	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.: Classe di resistenza a compressione minima C28/35. FONDAZIONE *(lung.=12,00+11,00)			23,00	0,50	0,30	3,45		
	<b>A RIPORTARE</b>						3,45		792,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						3,45		792,56
	SOMMANO...	m3					3,45	116,19	400,86
7 01.A04.B55. 020 22/07/2014	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in clima temperato, Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104): Classe di resistenza a compressione minima C35/45. ELEVAZIONE *(lung.=12,00+11,00)			23,00	0,30	0,50	3,45		
	SOMMANO...	m3					3,45	139,00	479,55
8 01.A04.C30. 005 22/07/2014	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa: In strutture di fondazione. Vedi voce n° 5 [m3 1.61] Vedi voce n° 6 [m3 3.45]						1,61 3,45		
	SOMMANO...	m3					5,06	20,30	102,72
9 01.A04.C30. 010 22/07/2014	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa: In strutture armate. Vedi voce n° 7 [m3 3.45]						3,45		
	SOMMANO...	m3					3,45	24,74	85,35
10 01.A04.E00. 005 22/07/2014	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile: Di calcestruzzo cementizio armato. Vedi voce n° 7 [m3 3.45]						3,45		
	SOMMANO...	m3					3,45	8,12	28,01
11 01.A04.F00. 015 22/07/2014	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione: In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti. Vedi voce n° 6 [m3 3.45] Vedi voce n° 7 [m3 3.45]						30,00 60,00	103,50 207,00	
	SOMMANO...	kg					310,50	1,55	481,28
12 01.A04.H10. 005 22/07/2014	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti: In legname di qualunque forma. FONDAZIONE *(lung.=12,00+11,00) ELEVAZIONE *(lung.=12,00+11,00)		2,00 2,00	23,00 23,00		0,30 0,50	13,80 23,00		
	SOMMANO...	m2					36,80	30,16	1'109,89
	Parziale OPERE IN C.A. (Cat 3) euro								2'790,91
	<b>OPERE STRADALI (Cat 6)</b>								
13 01.A21.A40. 010 23/07/2014	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose,								
	A RIPORTARE								3'480,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								3'480,22
	esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti: Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30.					20,00			
	SOMMANO...	m2				20,00	9,40	188,00	
	Parziale OPERE STRADALI (Cat 6) euro							188,00	
	<b>PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO BITUMINOSO (Cat 7)</b>								
14 01.A22.B00. 020 23/07/2014	Provvista e stesa di calcestruzzo 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 rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio: Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi.					20,00			
	SOMMANO...	m2				20,00	9,83	196,60	
15 01.A22.B10. 015 23/07/2014	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 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.					30,00			
	SOMMANO...	m2				30,00	7,18	215,40	
	Parziale PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO BITUMINOSO (Cat 7) euro							412,00	
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							4'080,22	
	<b>LAVORI A CORPO ECONOMIE (Cat 9)</b>								
16 Economie 23/07/2014	Opere non computabili a misura per ripristini e finiture sull'area oggetto di intervento per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00	175,00	175,00	
	Parziale ECONOMIE (Cat 9) euro							175,00	
	<b>ONERI D.L.vo 81/2008 (Cat 10)</b>								
17	Oneri relativi alla messa in sicurezza del cantiere e degli operai								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								4'255,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								4'255,22
D.L.vo 81/ 2008 a) 23/07/2014	ai sensi del decreto legislativo 81/2008 quali: - recinzione, accessi pedonali e carrai; - percorsi pedonali e percorsi macchine con utilizzo di nastri o catene in plastica; - armature pareti di scavo costituite da tavolati e puntelli in legno; - delimitazione e protezione aree a rischio con nastro di segnalazione e cartello appropriato; - dispositivi di protezione individuale (dpi) quali guanti, caschi, scarpe antinfortunistiche, occhiali, tappi auricolari, ecc.;; - segnaletica e cartellonistica di sicurezza; - equipaggiamento di pronto soccorso.					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00	500,00	500,00	
	Parziale ONERI D.L.vo 81/2008 (Cat 10) euro							500,00	
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							675,00	
	<b>LAVORI A MISURA</b>								
	<b>DEMOLIZIONE, RIMOZIONE e PULIZIA (Cat 1)</b>								
18 01.A02.D10. 010 22/07/2014	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.			11,00	2,00	22,00			
	SOMMANO...	m2				22,00	21,25	467,50	
19 01.A23.B60. 010 22/07/2014	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50:		16,00	2,00		32,00			
	SOMMANO...	ml				32,00	18,25	584,00	
	Parziale DEMOLIZIONE, RIMOZIONE e PULIZIA (Cat 1) euro							1'051,50	
	<b>SCAVO e/o RIPORTO (Cat 2)</b>								
20 01.A01.A10. 010 22/07/2014	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere: Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm.		0,20	11,00	2,00	0,30	1,32		
	SOMMANO...	m3				1,32	3,86	5,10	
21 01.A01.A80. 080 23/07/2014	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: In assenza d'acqua.		0,80	11,00	2,00	0,30	5,28		
	<b>A RIPORTARE</b>						5,28		5'811,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						5,28		5'811,82
	SOMMANO...	m3					5,28	79,25	418,44
	Parziale SCAVO e/o RIPORTO (Cat 2) euro								423,54
	<b>OPERE IN C.A. (Cat 3)</b>								
22 01.A23.A10. 005 22/07/2014	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto: Dello spessore di cm 10.		11,00	2,00			22,00		
	SOMMANO...	m2					22,00	19,68	432,96
	Parziale OPERE IN C.A. (Cat 3) euro								432,96
	<b>OPERE STRADALI (Cat 6)</b>								
23 01.A23.C00. 010 22/07/2014	Posa in opera di acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc, formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 di sabbia, innaffiato e battuto con mazzaranghe di almeno kg 15 di peso, per superfici di almeno m²0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo: Con ciottoli forniti dalla città.			11,00	2,00		22,00		
	SOMMANO...	m2					22,00	77,59	1'706,98
24 01.A23.B00. 005 22/07/2014	Posa di guide rette o curve di pietra di luserna dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento di massicciata o disfacimento del ciottolato; - lo scavo; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente; - il pigiamento del riempimento a sostegno delle guide stesse, che dovranno essere collocate a perfetto piano e linea: Con scavo eseguito a mano.		18,00	2,00			36,00		
	SOMMANO...	ml					36,00	29,12	1'048,32
	Parziale OPERE STRADALI (Cat 6) euro								2'755,30
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								4'663,30
	<b>LAVORI A CORPO</b>								
	<b>ECONOMIE (Cat 9)</b>								
25 Economie 23/07/2014	Opere non computabili a misura per ripristini e finiture sull'area oggetto di intervento per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	175,00	175,00
	Parziale ECONOMIE (Cat 9) euro								175,00
	<b>ONERI D.L.vo 81/2008 (Cat 10)</b>								
	A RIPORTARE								9'593,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								9'593,52
26 D.L.vo 81/ 2008 a) 23/07/2014	Oneri relativi alla messa in sicurezza del cantiere e degli operai ai sensi del decreto legislativo 81/2008 quali: - recinzione, accessi pedonali e carrai; - percorsi pedonali e percorsi macchine con utilizzo di nastri o catene in plastica; - armature pareti di scavo costituite da tavolati e puntelli in legno; - delimitazione e protezione aree a rischio con nastro di segnalazione e cartello appropriato; - dispositivi di protezione individuale (dpi) quali guanti, caschi, scarpe antinfortunistiche, occhiali, tappi auricolari, ecc.;; - segnaletica e cartellonistica di sicurezza; - equipaggiamento di pronto soccorso.								
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
							1,00	500,00	500,00
	Parziale ONERI D.L.vo 81/2008 (Cat 10) euro								500,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>								675,00
	<b>LAVORI A MISURA</b>								
	<b>DEMOLIZIONE, RIMOZIONE e PULIZIA (Cat 1)</b>								
27 01.A02.F00. 005 23/07/2014	Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico, infissi su manufatti viabili o strutture in muratura o cls, compreso l'impiego di ogni mezzo idoneo allo scopo: Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L..								
	SOMMANO...	cadauno					5,00		
							5,00	15,61	78,05
28 01.A02.F10. 005 23/07/2014	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno: Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L..								
	SOMMANO...	ml		16,00			16,00		
							16,00	17,90	286,40
	Parziale DEMOLIZIONE, RIMOZIONE e PULIZIA (Cat 1) euro								364,45
	<b>SCAVO e/o RITORNO (Cat 2)</b>								
29 01.A01.A50. 010 23/07/2014	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.: Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm.  (lung.=6,50+7,00)								
	SOMMANO...	m3	0,50	17,00	1,75	1,20	17,85		
			0,50	13,50	1,50	1,00	10,13		
							27,98	10,88	304,42
30 01.A01.A80. 080 23/07/2014	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								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								10'762,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								10'762,39
	dello scavo stesso: In assenza d'acqua. (lung.=6,50+7,00)		0,50 0,50	17,00 13,50	1,75 1,50	1,20 1,00	17,85 10,13		
	<b>SOMMANO...</b>	m3					27,98	79,25	2'217,42
31 01.A01.B87. 020 23/07/2014	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione: Eseguito con mezzo meccanico. (lung.=6,50+7,00)		0,50 0,50	17,00 13,50	1,00 0,70		8,50 4,73		
	<b>SOMMANO...</b>	m3					13,23	7,97	105,44
32 01.A01.B87. 010 23/07/2014	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione: Eseguito a mano. (lung.=6,50+7,00)		0,50 0,50	17,00 13,50	1,00 0,70		8,50 4,73		
	<b>SOMMANO...</b>	m3					13,23	47,62	630,01
	Parziale SCAVO e/o RIPORTO (Cat 2) euro								3'257,29
	<b>OPERE IN C.A. (Cat 3)</b>								
33 01.A04.B15. 010 23/07/2014	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 con 150 kg/m³. SOTTOFONDAZIONE SOTTOFONDAZIONE *(lung.=6,50+7,00)			17,00 13,50	1,35 1,20	0,15 0,10	3,44 1,62		
	<b>SOMMANO...</b>	m3					5,06	64,13	324,50
34 01.A04.B20. 010 23/07/2014	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.: Classe di resistenza a compressione minima C28/35. FONDAZIONE FONDAZIONE *(lung.=6,50+7,00)			17,00 13,50	1,20 1,00	0,60 0,40	12,24 5,40		
	<b>SOMMANO...</b>	m3					17,64	116,19	2'049,59
35 01.A04.B55. 020 23/07/2014	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in clima temperato. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104); Classe di resistenza a compressione minima C35/45. ELEVAZIONE Sezione 1-2 *(H/peso=1/2*(0,00+2,50)) Sezione 2-3 *(H/peso=1/2*(2,50+4,90)) Sezione 3-4 *(H/peso=1/2*(4,90+3,30)) Sezione 4-5 *(H/peso=1/2*(3,30+0,00)) Sezione 6 *(lung.=6,50+7,00)			4,60 3,90 3,90 4,60 13,50	0,35 0,35 0,35 0,35 0,40	1,25 3,70 4,10 1,65 1,00	2,01 5,05 5,60 2,66 5,40		
	<b>A RIPORTARE</b>						20,72		16'089,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						20,72		16'089,35
	BANCHETTONE			17,00	0,60	0,35	3,57		
				17,00	0,40	0,05	0,34		
	SOMMANO...	m3					24,63	139,00	3'423,57
36 001 23/07/2014	Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate in c.a.p.. ELEVAZIONE Sezione 1-2 *(H/peso=1/2*(0,00+2,50)) Sezione 2-3 *(H/peso=1/2*(2,50+4,90)) Sezione 3-4 *(H/peso=1/2*(4,90+3,30)) Sezione 4-5 *(H/peso=1/2*(3,30+0,00))			4,60		1,25	5,75		
				3,90		3,70	14,43		
				3,90		4,10	15,99		
				4,60		1,65	7,59		
	SOMMANO...	m2					43,76	35,00	1'531,60
37 002 23/07/2014	Sovrapprezzo alla voce precedente per rivestimento con paramento in pietrame (rif. Prezzario Provincia del VCO 2010 voce VCO 6). Vedi voce n° 36 [m2 43.76]						43,76		
	SOMMANO...	m2					43,76	105,00	4'594,80
38 01.A04.H10. 005 23/07/2014	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti: In legname di qualunque forma. FONDAZIONE Sezione 6 ELEVAZIONE Sezione 1-2 *(H/peso=1/2*(0,00+2,50)) Sezione 2-3 *(H/peso=1/2*(2,50+4,90)) Sezione 3-4 *(H/peso=1/2*(4,90+3,30)) Sezione 4-5 *(H/peso=1/2*(3,30+0,00)) Sezione 6 *(lung.=6,50+7,00) BANCHETTONE *(larg.=0,60+0,40)		2,00	17,00 6,50		0,60 0,40	10,20 5,20		
				4,60		1,25	5,75		
				3,90		3,70	14,43		
				3,90		4,10	15,99		
				4,60		1,65	7,59		
			2,00	13,50		1,00	27,00		
				17,00	1,00		17,00		
	SOMMANO...	m2					103,16	30,16	3'111,31
39 01.A04.C30. 005 23/07/2014	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa: In strutture di fondazione. Vedi voce n° 33 [m3 5.06] Vedi voce n° 34 [m3 17.64]						5,06 17,64		
	SOMMANO...	m3					22,70	20,30	460,81
40 01.A04.C30. 010 23/07/2014	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa: In strutture armate. Vedi voce n° 35 [m3 24.63]						24,63		
	SOMMANO...	m3					24,63	24,74	609,35
41 01.A04.F00. 015 23/07/2014	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione: In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti. Vedi voce n° 34 [m3 17.64] Vedi voce n° 35 [m3 24.63]					40,00 80,00	705,60 1'970,40		
	SOMMANO...	kg					2'676,00	1,55	4'147,80
	Parziale OPERE IN C.A. (Cat 3) euro								20'253,33
	A RIPORTARE								33'968,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								33'968,59
	<b>OPERE DA FABBRO (Cat 4)</b>								
42 25.A16.B75. 010 23/07/2014	Barriere metalliche "guard-rail pesanti corrispondenti alla Classe B tipo 2' del D.P.R. /1992, fornite poste in opera: PER POSA SU MANUFATTO.			32,00		32,00			
	SOMMANO...	ml				32,00		118,03	3'776,96
43 25.A16.B75. 005 23/07/2014	Barriere metalliche "guard-rail pesanti corrispondenti alla Classe B tipo 2' del D.P.R. /1992, fornite poste in opera: PER POSA SU TERRAPIENO - LATERALE.			18,00		18,00			
	SOMMANO...	ml				18,00		93,45	1'682,10
	Parziale OPERE DA FABBRO (Cat 4) euro								5'459,06
	<b>OPERE STRADALI (Cat 6)</b>								
44 01.A21.A40. 010 23/07/2014	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti: Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30.					30,00			
	SOMMANO...	m2				30,00		9,40	282,00
	Parziale OPERE STRADALI (Cat 6) euro								282,00
	<b>PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO BITUMINOSO (Cat 7)</b>								
45 01.A22.A80. 030 23/07/2014	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 roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate: Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10.					30,00			
	SOMMANO...	m2				30,00		13,49	404,70
46 01.A22.B00. 020 23/07/2014	Provvista e stesa di calcestruzzo 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 rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio: Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi.					30,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					30,00			40'114,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						30,00		40'114,35
	SOMMANO...	m2					30,00	9,83	294,90
47 01.A22.B10. 015 23/07/2014	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 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.						50,00		
	SOMMANO...	m2					50,00	7,18	359,00
	Parziale PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO BITUMINOSO (Cat 7) euro								1'058,60
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE (Cat 8)</b>								
48 04.P83.A02. 010 23/07/2014	Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata: Striscia di larghezza cm 15.			50,00			50,00		
	SOMMANO...	ml					50,00	0,68	34,00
	Parziale SEGNALETICA ORIZZONTALE (Cat 8) euro								34,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								30'708,73
	<b>LAVORI A CORPO</b>								
	<b>ECONOMIE (Cat 9)</b>								
49 Economie 23/07/2014	Opere non computabili a misura per ripristini e finiture sull'area oggetto di intervento per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	175,00	175,00
	Parziale ECONOMIE (Cat 9) euro								175,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>								175,00
	<b>LAVORI A MISURA</b>								
	<b>ONERI D.L.vo 81/2008 (Cat 10)</b>								
50 01.P25.A75. 005 23/07/2014	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale): Per i primi 30 giorni. (H/peso=1/2*(0,00+2,00)) (H/peso=1/2*(2,00+4,40))			3,90		1,00	3,90		
				3,90		3,20	12,48		
	A R I P O R T A R E						16,38		40'977,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						16,38		40'977,25
	(H/peso=1/2*(4,40+2,80)) (H/peso=1/2*(2,80+0,00))			3,90			14,04		
				3,90			5,46		
	SOMMANO...	m2					35,88	6,40	229,63
	Parziale ONERI D.L.vo 81/2008 (Cat 10) euro								229,63
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								229,63
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>								
	<b>ONERI D.L.vo 81/2008 (Cat 10)</b>								
51 D.L.vo 81/ 2008 a) 23/07/2014	Oneri relativi alla messa in sicurezza del cantiere e degli operai ai sensi del decreto legislativo 81/2008 quali: - recinzione, accessi pedonali e carrai; - percorsi pedonali e percorsi macchine con utilizzo di nastri o catene in plastica; - armature pareti di scavo costituite da tavolati e puntelli in legno; - delimitazione e protezione aree a rischio con nastro di segnalazione e cartello appropriato; - dispositivi di protezione individuale (dpi) quali guanti, caschi, scarpe antinfortunistiche, occhiali, tappi auricolari, ecc.; - segnaletica e cartellonistica di sicurezza; - equipaggiamento di pronto soccorso.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	500,00	500,00
	Parziale ONERI D.L.vo 81/2008 (Cat 10) euro								500,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>								500,00
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>								
	<b>DEMOLIZIONE, RIMOZIONE e PULIZIA (Cat 1)</b>								
52 01.A02.F00. 005 23/07/2014	Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico, infissi su manufatti viabili o strutture in muratura o cls, compreso l'impiego di ogni mezzo idoneo allo scopo: Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L..								
	SOMMANO...	cadauno					0,00	15,61	0,00
53 01.A02.F10. 005 23/07/2014	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno: Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L..								
	SOMMANO...	ml					0,00	17,90	0,00
	Parziale DEMOLIZIONE, RIMOZIONE e PULIZIA (Cat 1) euro								0,00
	<b>SCAVO e/o RIPORTO (Cat 2)</b>								
54 01.A01.A50. 010	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								41'706,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								41'706,88
23/07/2014	muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.: Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm.								
	SOMMANO...	m3				0,00	10,88	0,00	
55 01.A01.A80. 080 23/07/2014	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: In assenza d'acqua.								
	SOMMANO...	m3				0,00	79,25	0,00	
56 01.A01.B87. 020 23/07/2014	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione: Eseguito con mezzo meccanico.								
	SOMMANO...	m3				0,00	7,97	0,00	
57 01.A01.B87. 010 23/07/2014	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione: Eseguito a mano.								
	SOMMANO...	m3				0,00	47,62	0,00	
	Parziale SCAVO e/o RIPORTO (Cat 2) euro								0,00
	<b>OPERE IN C.A. (Cat 3)</b>								
58 01.A04.B15. 010 23/07/2014	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 con 150 kg/m <sup>3</sup> .								
	SOMMANO...	m3				0,00	64,13	0,00	
59 01.A04.B20. 010 23/07/2014	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.: Classe di resistenza a compressione minima C28/35.								
	SOMMANO...	m3				0,00	116,19	0,00	
60 01.A04.B55. 020 23/07/2014	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in clima temperato, Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104): Classe di resistenza a compressione minima C35/45.								
	SOMMANO...	m3				0,00	139,00	0,00	
61	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato								
	<b>A RIPORTARE</b>								41'706,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								41'706,88
01.A04.C30. 005 23/07/2014	eseguito con pompa compreso il nolodella stessa: In strutture di fondazione. Vedi voce n° 58 [m3 0.00] Vedi voce n° 59 [m3 0.00]								
	SOMMANO...	m3					0,00	20,30	0,00
62 01.A04.C30. 010 23/07/2014	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa: In strutture armate. Vedi voce n° 60 [m3 0.00]								
	SOMMANO...	m3					0,00	24,74	0,00
63 01.A04.F00. 015 23/07/2014	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione: In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti. Vedi voce n° 59 [m3 0.00] Vedi voce n° 60 [m3 0.00]						30,00 60,00		
	SOMMANO...	kg					0,00	1,55	0,00
64 01.A04.H10. 005 23/07/2014	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti: In legname di qualunque forma.								
	SOMMANO...	m2					0,00	30,16	0,00
	Parziale OPERE IN C.A. (Cat 3) euro								0,00
	<b>OPERE DA FABBRO (Cat 4)</b>								
65 25.A16.B75. 010 23/07/2014	Barriere metalliche "guard-rail pesanti corrispondenti alla Classe B tipo 2' del D.P.R. /1992, fornite poste in opera: PER POSA SU MANUFATTO.								
	SOMMANO...	ml					0,00	118,03	0,00
	Parziale OPERE DA FABBRO (Cat 4) euro								0,00
	<b>OPERE STRADALI (Cat 6)</b>								
66 01.A21.A40. 010 23/07/2014	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti: Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30.								
	SOMMANO...	m2					0,00	9,40	0,00
	Parziale OPERE STRADALI (Cat 6) euro								0,00
	<b>PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO BITUMINOSO (Cat 7)</b>								
67	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								41'706,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								41'706,88
01.A22.B00. 020 23/07/2014	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 rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio: Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi.								
	SOMMANO...	m2					0,00	9,83	0,00
68 01.A22.B10. 015 23/07/2014	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 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.								
	SOMMANO...	m2					0,00	7,18	0,00
	Parziale PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO BITUMINOSO (Cat 7) euro								0,00
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE (Cat 8)</b>								
69 04.P83.A02. 010 23/07/2014	Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata: Striscia di larghezza cm 15.								
	SOMMANO...	ml					0,00	0,68	0,00
	Parziale SEGNALETICA ORIZZONTALE (Cat 8) euro								0,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								0,00
	<b>LAVORI A CORPO</b>								
	<b>ECONOMIE (Cat 9)</b>								
70 Economie 23/07/2014	Opere non computabili a misura per ripristini e finiture sull'area oggetto di intervento per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
	SOMMANO...	a corpo					0,00	175,00	0,00
	Parziale ECONOMIE (Cat 9) euro								0,00
	<b>ONERI D.L.vo 81/2008 (Cat 10)</b>								
71 D.L.vo 81/ 2008 a) 23/07/2014	Oneri relativi alla messa in sicurezza del cantiere e degli operai ai sensi del decreto legislativo 81/2008 quali: - recinzione, accessi pedonali e carrai; - percorsi pedonali e percorsi macchine con utilizzo di nastri o catene in plastica; - armature pareti di scavo costituite da tavolati e puntelli in legno; - delimitazione e protezione aree a rischio con nastro di								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								41'706,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								41'706,88
	segnalazione e cartello appropriato; - dispositivi di protezione individuale (dpi) quali guanti, caschi, scarpe antinfortunistiche, occhiali, tappi auricolari, ecc.; - segnaletica e cartellonistica di sicurezza; - equipaggiamento di pronto soccorso.  SOMMANO... a corpo					0,00	500,00	0,00	
	Parziale ONERI D.L.vo 81/2008 (Cat 10) euro							0,00	
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							0,00	
	<b>LAVORI A MISURA</b>								
	<b>SCAVO e/o RIPORTO (Cat 2)</b>								
72 01.A01.A10. 010 06/08/2014	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere: Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm.			15,00	4,00	0,40	24,00		
	SOMMANO...	m3					24,00	3,86	92,64
73 01.A01.A50. 010 25/05/2018	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.: Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm.		0,50	30,00	1,50	0,80	18,00		
	SOMMANO...	m3					18,00	10,88	195,84
74 01.A01.A80. 080 25/05/2018	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: In assenza d'acqua.		0,50	30,00	1,50	0,80	18,00		
	SOMMANO...	m3					18,00	79,25	1'426,50
75 01.A01.B87. 020 25/05/2018	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione: Eseguito con mezzo meccanico.		0,50	30,00	0,50		7,50		
	SOMMANO...	m3					7,50	7,97	59,78
76 01.A01.B87. 010 25/05/2018	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione: Eseguito a mano.		0,50	30,00	0,50		7,50		
	SOMMANO...	m3					7,50	47,62	357,15
	<b>A RIPORTARE</b>								43'838,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								43'838,79
	Parziale SCAVO e/o RIPORTO (Cat 2) euro								2'131,91
	<b>OPERE IN C.A. (Cat 3)</b>								
77 01.A04.B15. 010 25/05/2018	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 con 150 kg/m³.			30,00	1,00	0,10	3,00		
	SOMMANO...	m3				3,00		64,13	192,39
78 01.A04.B20. 010 25/05/2018	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.: Classe di resistenza a compressione minima C28/35.			30,00	0,80	0,40	9,60		
	SOMMANO...	m3				9,60		116,19	1'115,42
79 01.A04.C30. 005 25/05/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa: In strutture di fondazione. Vedi voce n° 77 [m3 3.00] Vedi voce n° 78 [m3 9.60]						3,00		
	SOMMANO...	m3				9,60		12,60	20,30
80 01.A04.B55. 020 25/05/2018	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in clima temperato, Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104): Classe di resistenza a compressione minima C35/45.			30,00	0,25	1,00	7,50		
	SOMMANO...	m3				7,50		139,00	1'042,50
81 01.A04.C30. 010 25/05/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa: In strutture armate. Vedi voce n° 80 [m3 7.50]						7,50		
	SOMMANO...	m3				7,50		24,74	185,55
82 01.A04.E00. 005 25/05/2018	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile: Di calcestruzzo cementizio armato. Vedi voce n° 80 [m3 7.50]						7,50		
	SOMMANO...	m3				7,50		8,12	60,90
83 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione: In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								46'691,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								46'691,33
25/05/2018	Vedi voce n° 78 [m3 9.60] Vedi voce n° 80 [m3 7.50]					30,00 60,00	288,00 450,00		
	SOMMANO...	kg					738,00	1,55	1'143,90
84 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti: In legname di qualunque forma.								
25/05/2018			2,00 2,00	30,00 30,00		0,40 1,00	24,00 60,00		
	SOMMANO...	m2					84,00	30,16	2'533,44
	Parziale OPERE IN C.A. (Cat 3) euro								6'529,88
	<b>OPERE DA FABBRO (Cat 4)</b>								
85 01.A18.B75. 005	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc.: In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali.								
25/05/2018				30,00	0,70	20,00	420,00		
	SOMMANO...	kg					420,00	7,36	3'091,20
86 01.A18.C90. 005	Posa in opera di elementi di ringhiera, compreso l'avvicinamento, il carico e lo scarico, la formazione nel massello dei fori necessari per l'alloggiamento delle zanche di ammorsamento nei pilastri ed il riempimento dei fori stessi con cemento fuso alluminoso.								
25/05/2018	Vedi voce n° 85 [kg 420.00]						420,00		
	SOMMANO...	kg					420,00	1,65	693,00
	Parziale OPERE DA FABBRO (Cat 4) euro								3'784,20
	<b>OPERE IN PIETRA (Cat 5)</b>								
87 01.P18.A70. 020	Serizzo antigorio: In lastre dello spessore di cm 3.								
25/05/2018				30,00	0,30		9,00		
	SOMMANO...	m2					9,00	80,99	728,91
88 01.A23.B30. 005	Posa in opera di lastre in materiale litico								
25/05/2018	Vedi voce n° 87 [m2 9.00]						9,00		
	SOMMANO...	m2					9,00	40,35	363,15
	Parziale OPERE IN PIETRA (Cat 5) euro								1'092,06
	<b>OPERE STRADALI (Cat 6)</b>								
89 01.A21.A40. 010	Provvista e stesa di misto granulato anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti: Eseguita a macchina,								
06/08/2014									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								55'244,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								55'244,93
	per uno spessore compresso pari a cm30.					100,00			
	SOMMANO...	m2				100,00	9,40	940,00	
90 01.P05.B45.0 05 06/08/2014	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm <sup>2</sup> e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondità cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della citta' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20: spessore minimo cm 12 altezza cm 30.								
	SOMMANO...	ml				0,00	7,50	0,00	
91 01.A23.B50. 005 06/08/2014	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed 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;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m <sup>3</sup> - sabbia m <sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m <sup>3</sup> 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m <sup>3</sup> ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa: Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza. Vedi voce n° 90 [ml 0.00]								
	SOMMANO...	ml				0,00	14,11	0,00	
	Parziale OPERE STRADALI (Cat 6) euro								940,00
	<b>PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO BITUMINOSO (Cat 7)</b>								
92 01.A22.A80. 030 06/08/2014	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 roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate: Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10. Vedi voce n° 89 [m2 100.00]					100,00			
	SOMMANO...	m2				100,00	13,49	1'349,00	
93 01.A22.B00. 020 06/08/2014	Provvista e stesa di calcestruzzo 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								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								57'533,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								57'533,93
	della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio: Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi. Vedi voce n° 89 [m2 100.00]					100,00			
	SOMMANO...	m2				100,00	9,83	983,00	
94 01.A22.B10. 015 06/08/2014	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 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.					150,00			
	SOMMANO...	m2				150,00	7,18	1'077,00	
	Parziale PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO BITUMINOSO (Cat 7) euro								3'409,00
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE (Cat 8)</b>								
95 04.P83.A02. 010 06/08/2014	Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata: Striscia di larghezza cm 15.			200,00		200,00			
	SOMMANO...	ml				200,00	0,68	136,00	
	Parziale SEGNALETICA ORIZZONTALE (Cat 8) euro								136,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								18'023,05
	<b>LAVORI A CORPO</b>								
	<b>ONERI D.L.vo 81/2008 (Cat 10)</b>								
96 D.L.vo 81/ 2008 b) 06/08/2014	Oneri relativi alla messa in sicurezza del cantiere e degli operai ai sensi del decreto legislativo 81/2008 quali: - recinzione, accessi pedonali e carrai; - percorsi pedonali e percorsi macchine con utilizzo di nastri o catene in plastica; - armature pareti di scavo costituite da tavolati e puntelli in legno; - delimitazione e protezione aree a rischio con nastro di segnalazione e cartello appropriato; - dispositivi di protezione individuale (dpi) quali guanti, caschi, scarpe antinfortunistiche, occhiali, tappi auricolari, ecc.; - segnaletica e cartellonistica di sicurezza; - equipaggiamento di pronto soccorso.					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00	250,00	250,00	
	Parziale ONERI D.L.vo 81/2008 (Cat 10) euro								250,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>								250,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>								59'979,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								59'979,93
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>								
	<b>DEMOLIZIONE, RIMOZIONE e PULIZIA (Cat 1)</b>								
97 01.A02.F00. 005 06/08/2014	Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico, infissi su manufatti viabili o strutture in muratura o cls, compreso l'impiego di ogni mezzo idoneo allo scopo: Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L..								
	SOMMANO...	cadauno				0,00	15,61	0,00	
98 01.A02.F10. 005 06/08/2014	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno: Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L..								
	SOMMANO...	ml				0,00	17,90	0,00	
	Parziale DEMOLIZIONE, RIMOZIONE e PULIZIA (Cat 1) euro								0,00
	<b>SCAVO e/o RIPORTO (Cat 2)</b>								
99 01.A01.A10. 010 06/08/2014	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere: Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm.								
	SOMMANO...	m3				0,00	3,86	0,00	
100 01.A01.A50. 010 06/08/2014	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.: Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm.								
	SOMMANO...	m3				0,00	10,88	0,00	
	Parziale SCAVO e/o RIPORTO (Cat 2) euro								0,00
	<b>OPERE IN C.A. (Cat 3)</b>								
101 01.A04.B15. 010 06/08/2014	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 con 150 kg/m³.								
	SOMMANO...	m3				0,00	64,13	0,00	
102 01.A04.B20. 010 06/08/2014	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere:								
	<b>A RIPORTARE</b>								59'979,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								59'979,93
	per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.: Classe di resistenza a compressione minima C28/35.								
	SOMMANO...	m3					0,00	116,19	0,00
103 01.A04.B55. 020 06/08/2014	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in clima temperato, Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104): Classe di resistenza a compressione minima C35/45.								
	SOMMANO...	m3					0,00	139,00	0,00
104 01.A04.C30. 005 06/08/2014	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa: In strutture di fondazione. Vedi voce n° 101 [m3 0.00] Vedi voce n° 102 [m3 0.00]								
	SOMMANO...	m3					0,00	20,30	0,00
105 01.A04.C30. 010 06/08/2014	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa: In strutture armate. Vedi voce n° 103 [m3 0.00]								
	SOMMANO...	m3					0,00	24,74	0,00
106 01.A04.F00. 015 06/08/2014	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione: In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti. Vedi voce n° 102 [m3 0.00] Vedi voce n° 103 [m3 0.00]					30,00 80,00			
	SOMMANO...	kg					0,00	1,55	0,00
107 01.A04.H10. 005 06/08/2014	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti: In legname di qualunque forma.								
	SOMMANO...	m2					0,00	30,16	0,00
	Parziale OPERE IN C.A. (Cat 3) euro								0,00
	<b>OPERE DA FABBRO (Cat 4)</b>								
108 25.A16.B75. 010 06/08/2014	Barriere metalliche "guard-rail pesanti corrispondenti alla Classe B tipo 2' del D.P.R. /1992, fornite poste in opera: PER POSA SU MANUFATTO.								
	SOMMANO...	ml					0,00	118,03	0,00
	Parziale OPERE DA FABBRO (Cat 4) euro								0,00
	<b>PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO BITUMINOSO (Cat 7)</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								59'979,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								59'979,93
109 01.A21.A40. 010 06/08/2014	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti: Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30.								
	SOMMANO...	m2				0,00	9,40	0,00	
110 01.A22.A80. 030 06/08/2014	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 roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate: Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10.								
	SOMMANO...	m2				0,00	13,49	0,00	
111 01.A22.B00. 020 06/08/2014	Provvista e stesa di calcestruzzo 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 rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio: Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi.								
	SOMMANO...	m2				0,00	9,83	0,00	
112 01.A22.B10. 015 06/08/2014	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 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.								
	SOMMANO...	m2				0,00	7,18	0,00	
	Parziale PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO BITUMINOSO (Cat 7) euro								0,00
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE (Cat 8)</b>								
113 04.P83.A02. 010 06/08/2014	Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata: Striscia di larghezza cm 15.								
	SOMMANO...	ml				0,00	0,68	0,00	
	Parziale SEGNALETICA ORIZZONTALE (Cat 8) euro								0,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								0,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>								59'979,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								59'979,93
	<b>LAVORI A CORPO</b>								
	<b>ONERI D.L.vo 81/2008 (Cat 10)</b>								
114 D.L.vo 81/ 2008 b) 06/08/2014	Oneri relativi alla messa in sicurezza del cantiere e degli operai ai sensi del decreto legislativo 81/2008 quali: - recinzione, accessi pedonali e carrai; - percorsi pedonali e percorsi macchine con utilizzo di nastri o catene in plastica; - armature pareti di scavo costituite da tavolati e puntelli in legno; - delimitazione e protezione aree a rischio con nastro di segnalazione e cartello appropriato; - dispositivi di protezione individuale (dpi) quali guanti, caschi, scarpe antinfortunistiche, occhiali, tappi auricolari, ecc.; - segnaletica e cartellonistica di sicurezza; - equipaggiamento di pronto soccorso.								
	SOMMANO...	a corpo					0,00	250,00	0,00
	Parziale ONERI D.L.vo 81/2008 (Cat 10) euro								0,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>								0,00
	<b>T O T A L E euro</b>								59'979,93
	A R I P O R T A R E								



DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<b><u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u></b>	
Importo TOTALE dei lavori euro	59'979,93
di cui Oneri per la Sicurezza euro	1'979,63
di cui incidenza della manodopera (40%) euro	23'991,97
Importo NETTO dei lavori soggetto a ribasso d'asta euro	34'008,33
Somme a disposizione dell'Amministrazione	
IVA 10% sui lavori euro	5'997,99
Spese generali e tecniche di progettazione, D.L., contabilità e collaudo (12%) euro	7'197,59
IVA 22% su spese tecniche + 4% contributo integrativo euro	1'934,71
Spese tecniche relative al D.L.vo 81/2008 in fase di progettazione ed esecuzione (3%) euro	1'799,40
IVA 22% su spese tecniche + 4% contributo integrativo euro	483,68
Arrotondamento e/o imprevisti euro	606,70
Totale a disposizione dell'Amministrazione euro	18'020,07
IMPORTO TOTALE PROGETTO euro	78'000,00
Domodossola, 25/05/2018	
<p><b>Il Tecnico</b> Dott. Ing. FALCIOLA Franco</p> <p><b>Il Committente</b></p>	
A RIPORTARE	