

REGIONE PIEMONTE



CITTA' DI BIELLA

Divisione tecnica

SEZIONE STRADE E ACQUE

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORO :

**RIONE CHIAVAZZA – REALIZZAZIONE RACCORDO VIA CARTA
CON PIAZZA XXV APRILE E REALIZZAZIONE MARCIAPIEDE E
RACCOLTA ACQUE VIA FIRENZE**

ELABORATO:		Computo Metrico Estimativo	
PROGETTISTI:	Arch. Graziano Patergnani		Elaborato n° 02/e 06/18
	Arch. Marco Siletti	Data: Novembre 2018	
AGGIORNAMENTI:			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Via Carta (SpCat 1)							
1 20.A27.L05. 010	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico), compreso l'estirpazione del ... ateriale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20 circa 14 piante lato sx a salire					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	215,29	3'229,35
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 m² 0,50 e oltre disfacimento cordolatura, marciapiedi e autobloccanti		250,00	1,500		375,00		
	SOMMANO m²					375,00	11,51	4'316,25
3 20.A27.V15. 005	Rifacimento meccanico dei fossi laterali con rifilatura delle scarpate e disaggio del fondo per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomat ... ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate. Via Carta	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,34	117,00
4 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi scotico del terreno (vedi elaborato grafico)				232,560	232,56		
	SOMMANO m³					232,56	4,91	1'141,87
5 01.A23.C00. 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche Manto in asfalto colato o malta bituminosa Via Carta rotatoria esistente	1,00	7,00	1,000		7,00		
	SOMMANO m²					7,00	9,06	63,42
6 01.A02.A08. 020	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica Muratura in pietra muro di cinta fondo Via Carta		8,25	0,600	2,400	11,88		
	SOMMANO m³					11,88	134,32	1'595,72
7 01.A02.A08. 010	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica Muratura di mattoni muro di cinta lavatoio comunale		3,50	0,250	2,400	2,10		
	A R I P O R T A R E					2,10		10'463,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,10		10'463,61
8	SOMMANO m³					2,10	103,29	216,91
14.P08.A10.005	Demolizione di manufatti in cemento armato disfacimento pozzetto acquedotto in prossimità del lavatoio	1,00	1,00	1,000	0,900	0,90		
	SOMMANO m³					0,90	156,90	141,21
9	Smaltimento inerti prodotti dalla demolizione di muratura in pietre e mattoni compreso il trasporto presso le pubbliche discariche, scarico e oneri per lo smaltimento					11,88		
A.P. 05	Vedi voce n° 6 [m³ 11.88]					2,10		
	Vedi voce n° 7 [m³ 2.10]					0,90		
	Vedi voce n° 8 [m³ 0.90]					37,50		
	Vedi voce n° 2 [m² 375.00]				0,100			
	SOMMANO m3					52,38	27,60	1'445,69
10	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							
01.A01.A70.005	tubazione diam. 400 raccolta acque meteoriche attraversamento strada		6,00	1,000	1,500	9,00		
	tubazione diam. 125 nuova linea elettrica		16,00	0,500	1,500	12,00		
	SOMMANO m³					21,00	29,50	619,50
11	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa							
01.P05.B50.010	Via Carta nuovo marciapiede (lato nord)	1,00	16,00			16,00		
	Via Carta nuova area parcheggio *(lung.=25+5+5)	1,00	35,00			35,00		
	SOMMANO m					51,00	6,69	341,19
12	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo e al sottofondo in calcestruzzo secondo le quot ... r posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente 20 cm di base e 20 cm di altezza.							
01.A23.B50.015	Via Carta nuovo marciapiede (lato nord)	1,00	16,00			16,00		
	Via Carta nuova area parcheggio *(lung.=25+5+5)	1,00	35,00			35,00		
	SOMMANO m					51,00	15,82	806,82
13	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 90 kg carr.							
06.A12.E04.025	pozzetto ACQUEDOTTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	319,85	319,85
14	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo ... ite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori.							
01.A21.A10.010	Via Carta				426,080	426,08		
	A RIPORTARE					426,08		14'354,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					426,08		14'354,78
	SOMMANO m³					426,08	16,71	7'119,80
15 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 Via Carta (fondazione+muro di sostegno) *(larg.=1,250+1,60)		6,00	2,850		17,10		
	SOMMANO m²					17,10	31,48	538,31
16 01.P05.B50.0 10	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa rifacimento marciapiedi		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	6,69	1'672,50
17 01.A23.B50. 015	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo e al sottofondo in calcestruzzo secondo le quot ... r posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente 20 cm di base e 20 cm di altezza. Vedi voce n° 16 [m 250.00]					250,00		
	SOMMANO m					250,00	15,82	3'955,00
18 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/m³ rifacimento marciapiedi		250,00	1,500	0,100	37,50		
	SOMMANO m³					37,50	71,94	2'697,75
19 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Vedi voce n° 18 [m³ 37.50]					37,50		
	SOMMANO m³					37,50	24,67	925,13
20 01.A04.E00. 005	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° 18 [m³ 37.50]					37,50		
	SOMMANO m³					37,50	8,55	320,63
21 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² bitumatura nuovi marciapiedi		250,00	1,500		375,00		
	SOMMANO m²					375,00	0,95	356,25
22 01.A22.B10. 025	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 ... provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a 3 cm. Vedi voce n° 21 [m² 375.00]					375,00		
	A R I P O R T A R E					375,00		31'940,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					375,00		31'940,15
	SOMMANO m²					375,00	7,10	2'662,50
23 01.A04.B19. 010	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4. Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 20 N/mm², massa volumica 1600 kg/m³ Via Carta (muro di sostegno) Via Carta (fondazione)	0,50 1,00	6,00 6,00	0,400 0,900	2,000 0,500	2,40 2,70		
	SOMMANO m³					5,10	125,23	638,67
24 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 barre dimensionate per 50 kg/mc Vedi voce n° 23 [m³ 5.10]				65,000	331,50		
	SOMMANO kg					331,50	1,50	497,25
25 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Via Carta (fondazione)	1,00	6,00	0,900	0,500	2,70		
	SOMMANO m³					2,70	20,53	55,43
26 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Via Carta (muro di sostegno)	0,50	6,00	0,400	2,000	2,40		
	SOMMANO m³					2,40	25,20	60,48
27 01.A04.E00. 005	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° 25 [m³ 2.70] Vedi voce n° 26 [m³ 2.40]					2,70 2,40		
	SOMMANO m³					5,10	8,55	43,61
28 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata ringhiera come da progetto stimata in 18kg/m		6,00		18,000	108,00		
	SOMMANO kg					108,00	4,16	449,28
29 01.A18.G00. 015	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) Vedi voce n° 28 [kg 108.00]					108,00		
	SOMMANO kg					108,00	0,80	86,40
30 01.P08.A19. 035	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 40 smaltimento acque meteoriche attraversamento nuova strada		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	40,82	244,92
	A R I P O R T A R E							36'678,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'678,69
31 01.A08.B10. 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigi ... per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico Vedi voce n° 30 [m 6.00]					6,00		
	SOMMANO m					6,00	27,71	166,26
32 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 corrugato predisposizione linea elettrica		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	7,83	125,28
33 08.P05.B03.0 20	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,46	40,92
34 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	131,38	262,76
35 A.P. 08	Fornitura in opera di armatura stradale aLED con le seguenti caratteristiche : Corpo in alluminio pressofuso. Orientabile da 0° a 15° per applicazione a frusta; e da 0° a 10° per a ... rature e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato V2. fattore di potenza > 0.9 LED 118W 20400lm-4000K-CRI 80					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	565,57	565,57
36 13.P07.A15. 005	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore, di qualsiasi potenza, compresi la fornitura della bulloneria o viteria per il fissaggio a parete o su staffa o altro sup ... trasporto a piè d'opera, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, la posa della lampada e l'orientamento del proiettore;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,93	57,93
37 13.P03.A15. 005	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 5,60 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 4 ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;					0,00	189,78	0,00
38 13.P02.B05.0 15	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di							
	A R I P O R T A R E							37'897,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'897,41
	80x80x100 cm; SOMMANO cad					1,00 1,00	99,29	99,29
39 06.A01.G02. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 2 x 1,5 SOMMANO m		25,00			25,00 25,00	1,95	48,75
40 A.P. 09	Fornitura in opera di Morsettiera da incasso per palo classe II, IP43, Un 450 V, In max 30A, morsetti in ottone 3 vie per polo. 2x1,5 :16 mmq SOMMANO cadauno					1,00 1,00	38,57	38,57
41 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/m³ avvolgimento tubazione diam. 400, compreso il manufatto di testata SOMMANO m³		6,00		0,500	3,00 3,00	71,94	215,82
42 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Vedi voce n° 41 [m³ 3.00] SOMMANO m³					3,00 3,00	24,67	74,01
43 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) Via Carta (nuova area parcheggio) Via Carta (nuovo raccordo) SOMMANO m³		23,70 46,50	5,000 6,500	0,200 0,200	23,70 60,45 84,15	23,24	1'955,65
44 01.A21.A20. 015	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... tro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico Vedi voce n° 43 [m³ 84.15] SOMMANO m³					84,15 84,15	8,59	722,85
45 01.A23.A10. 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza ... a la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi Via Carta (marciapiede) SOMMANO m²		16,00	1,500		24,00 24,00	16,51	396,24
46 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10							
	A R I P O R T A R E							41'448,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'448,59
47 01.A21.A50. 005	Via Carta (marciapiede)		16,00	1,500	0,250	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	54,35	326,10
	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati ... i sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm							
	Via Carta (nuova area parcheggio)		23,70	5,000	0,200	23,70		
48 01.A21.A60. 010	Via Carta (nuovo raccordo)		46,50	6,500	0,200	60,45		
	SOMMANO m²					84,15	1,74	146,42
	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghi ... secuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi							
	realizzazione banchina e scarpa		50,00	2,500		125,00		
49 01.A22.A80. 030	SOMMANO m²					125,00	2,52	315,00
	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 ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10							
	Via Carta (nuova area parcheggio)		23,70	5,000		118,50		
	Via Carta (nuovo raccordo)		46,50	6,500		302,25		
50 01.A22.A44. 015	SOMMANO m²					420,75	13,51	5'684,33
	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m²							
	Via Carta (marciapiede)		16,00	1,500		24,00		
	Via Carta (nuova area parcheggio)		23,70	5,000		118,50		
51 01.A22.B10. 025	Via Carta (nuovo raccordo)		46,50	6,500		302,25		
	SOMMANO m²					444,75	0,95	422,51
	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 ... provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a 3 cm.							
	Via Carta (marciapiede)		16,00	1,500		24,00		
52 04.P83.E01.0 05	Via Carta (nuova area parcheggio)		23,70	5,000		118,50		
	Via Carta (nuovo raccordo)		46,50	6,500		302,25		
	SOMMANO m²					444,75	7,10	3'157,73
	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Passaggi pedonali, linee di arresto e altri segni sulla carreggiata eseguiti mediante miscelazione dei due componenti e successiva ... vimentazione stradale, per ogni metro quadrato. spessore minimo del composto 1,2 mm. Passaggi pedonali, linee di arresto							
53 04.P80.B06.0	Via Carta	11,00	0,50	2,500		13,75		
	SOMMANO m²					13,75	28,92	397,65
	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/							
	A R I P O R T A R E							51'898,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'898,33
15	92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacci ... reso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 60x60 cm, Al, E.G. Via Carta					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	80,35	321,40
54 04.P80.D01. 005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	15,95	63,80
55 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 Via Carta					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	29,38	117,52
	Via Firenze (SpCat 2)							
56 A.P. 01	Taglio di pavimentazione bituminosa di qualsiasi spessore, da eseguire con idoneo mezzo meccanico (sega circolare), compresi tutti gli oneri. Via Firenze (lato nord)		79,10			79,10		
	SOMMANO m					79,10	1,98	156,62
57 01.A01.B10. 030	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 bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a Cm 40 eseguito a macchina Via Firenze (lato nord)	1,00	80,00	1,500		120,00		
	SOMMANO m²					120,00	15,65	1'878,00
58 A.P. 04	Oneri di smaltimento in discarica. tappeto Via Firenze sottofondo		79,10 79,10	1,500 1,500	0,030 0,250	3,56 29,66		
	SOMMANO m³					33,22	17,25	573,05
59 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 tubazione Via Firenze		79,10	0,600	0,500	23,73		
	SOMMANO m³					23,73	29,50	700,04
60 01.P08.A19. 030	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 31,5 condotto principale		84,00			84,00		
	A R I P O R T A R E					84,00		55'708,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					84,00		55'708,76
	SOMMANO m					84,00	25,17	2'114,28
61 01.P08.A18. 040	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 diametro esterno cm20					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,97	55,94
62 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/m³ avvolgimento tubazioni		90,00		0,250	22,50		
	SOMMANO m³					22,50	71,94	1'618,65
63 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi avvolgimento tubazioni		90,00		0,250	22,50		
	SOMMANO m³					22,50	24,67	555,08
64 01.A08.B10. 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigi ... per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	27,71	2'493,90
65 A.P. 02	Ripristino dell'allaccio del pluviale alla fognatura, tramite scavo alla profondità necessaria all'allaccio, il prolungamento del tubo, la pulizia delle caditoie esistenti, compreso lo smaltimento dei materiali di risulta alle pubbliche discariche pluviali esistenti					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	180,42	721,68
66 A.P. 06	Rimozione lastra in pietra di collegamento agli accessi pedonali, taglio della stessa con sega circolare e riposizionamento in quota della stessa sulla pavimentazione finita, compresa la sigillatura dei giunti					7,00		
	SOMMANO a corpo					7,00	359,95	2'519,65
67 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 Via Firenze (lato nord)		80,00	1,500	0,250	30,00		
	SOMMANO m³					30,00	54,35	1'630,50
68 01.A23.A10. 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza ... a la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi Via Firenze (lato nord)		80,00	1,500		120,00		
	A R I P O R T A R E					120,00		67'418,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,00		67'418,44
	SOMMANO m²					120,00	16,51	1'981,20
69 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ne nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. pozzetti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	164,82	659,28
70 A.P. 03	Fornitura in cantiere e posa di nuova barriera salvapedone tipo Città di Biella barriere separazione camminamento dalla strada					42,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	150,00	6'300,00
71 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Via Firenze (lato nord)	1,00	80,00	1,500		120,00		
	SOMMANO m²					120,00	0,95	114,00
72 01.A22.B10. 025	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 ... provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a 3 cm. Via Firenze (lato nord)	1,00	80,00	1,500		120,00		
	SOMMANO m²					120,00	7,10	852,00
	Via De Amicis (SpCat 3)							
73 07.A20.T05. 005	Ripristino di marciapiedi: scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, ... i tipo "asfalto colato"; per ripristini superiori a 10 mq scavo a macchina fino a 25 cm; per superfici superiori a 10 mq		108,00	1,200		129,60		
	SOMMANO m²					129,60	73,69	9'550,22
	Via Gamba (SpCat 4)							
74 01.A23.B70. 005	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50 Lastre in pietra di luserna o simili marciapiede in lastre di luserna		90,00	0,800		72,00		
	SOMMANO m²					72,00	19,18	1'380,96
75 01.A01.B05. 005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o sim ... autorizzato. Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30		100,00	1,200		120,00		
	SOMMANO m²					120,00	8,40	1'008,00
	A R I P O R T A R E							89'264,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'264,10
76 A.P. 07	Fornitura di cordolo in sienite larghezza / spessore cm. 10 ed altezza cm. 25		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	40,80	4'080,00
77 01.A23.A90. 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghez ... razioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	25,36	2'536,00
78 01.A23.A10. 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza ... a la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi Vedi voce n° 75 [m² 120.00]					120,00		
	SOMMANO m²					120,00	16,51	1'981,20
79 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Vedi voce n° 75 [m² 120.00]					120,00		
	SOMMANO m²					120,00	0,95	114,00
80 01.A22.B10. 025	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 ... provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a 3 cm. Vedi voce n° 79 [m² 120.00]					120,00		
	SOMMANO m²					120,00	7,10	852,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							98'827,30
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
81 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	2'470,68	2'470,68
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							2'470,68
	T O T A L E euro							101'297,98
	Biella, 05/10/2018							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: