

Regione Piemonte



Provincia di Cuneo



Comune di Veza d'Alba

**OGGETTO: Comune di Veza d'Alba, Località Bobore;
spostamento adduttrice per Govone e rivisitazione
sistema adduzione comuni di Govone, Castellinaldo,
Castagnito Priocca e Magliano Alfieri.**

COMMITTENTE: Ente di Governo dell'Ambito n. 4 Cuneese

Via Massimo D'Azeglio n. 4
12100 Cuneo (CN)



GESTORE: TECNOEDIL S.p.a.

Via Vivaro n. 2
12051 Alba (CN)



PROGETTO DEFINITIVO - Lotto funzionale 1:

Elaborato D: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL COMMITTENTE
(ATO n. 4 CN)

IL PROGETTISTA
(Borgna Ing. Claudio)

IL GESTORE
(Tecnoedil S.p.a.)

Alba, aprile 2020

Sstudio di ingegneria
borgna ing. claudio

C.so Europa n. 73/b Alba (CN)
C.F. BRG CLD 51R02 A1390
P.I. 00917760043
tel. 0173 280661 cell. 335 438338
e-mail: studioclaudioborgna@gmail.com
PEC: claudio.borgna@ingpec.eu

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'407,67
	Condotta e nastri (Cat 2)							
5 / 5 N.P. DN 350	Tubi in acciaio L275 saldati longitudinalmente "HFW" per condotte d'acqua, conformi alla norma UNI EN 10224/06, rivestimento esterno in polietilene nero estruso in conformità alla norma UNI 9099/89 spess. rinf. R3R, interno in vernici epossidiche spess. 250 µm in conformità al D.M. n. 174/2004 del Min. della Salut, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico; per tubi di spessore 6.3 mm; DN 350 Ø 350 *(par.ug.=49+8)	57,00	6,00			342,00		
	SOMMANO m					342,00	105,70	36'149,40
6 / 6 07.A06.F05.0 40	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi DN 350 Vedi voce n° 5 [m 342.00]					342,00		
	SOMMANO m					342,00	26,13	8'936,46
7 / 7 N.P. DN 250	Tubi in acciaio L275 saldati longitudinalmente "HFW" per condotte d'acqua, conformi alla norma UNI EN 10224/06, rivestimento esterno in polietilene nero estruso in conformità alla norma UNI 9099/89 spess. rinf. R3R, interno in vernici epossidiche spess. 250 µm in conformità al D.M. n. 174/2004 del Min. della Salut, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico; per tubi di spessore 5.6 mm; DN 250 Ø 200 riallaccio condotta esistente	3,00	6,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	74,00	1'332,00
8 / 8 07.A06.F05.0 30	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi DN 250 Vedi voce n° 7 [m 18.00]					18,00		
	SOMMANO m					18,00	19,87	357,66
9 / 9 N.P. DN 350 C45	Curve in acciaio L275 angolo 10 - 45° sp 6.3 mm internamente ed esternamente grezze Dn 350 raddoppiate rispetto a progetto per imprevisti in cantiere * (par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	231,20	2'312,00
10 / 10 N.P. DN 250 C45	Curve in acciaio L275 angolo 10 - 45° sp 5.6 mm internamente ed esternamente grezze Dn 250 Ø 200 riallaccio condotta esistente					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	99,10	396,40
	A RIPORTARE							89'891,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							89'891,59
11 / 11 07.P15.P05.0 10	Pezzi speciali in acciaio: curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diametro da 175 a 300 riduzione Dn 350/200	2,00			7,550	15,10		
	SOMMANO kg					15,10	4,77	72,03
12 / 12 07.A17.Q10. 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte Vedi voce n° 9 [cadauno 10.00] Vedi voce n° 11 [kg 15.10]				55,700	557,00 15,10		
	SOMMANO kg					572,10	0,76	434,80
13 / 13 07.P06.G05.1 40	SDR 11, PN 16, diam. 90 mm nuova distribuzione					350,00		
	SOMMANO m					350,00	6,39	2'236,50
14 / 14 07.A09.I05.0 20	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm Vedi voce n° 13 [m 350.00]					350,00		
	SOMMANO m					350,00	6,21	2'173,50
15 / 15 N.P. 07	Fornitura e posa di treccia in rame per identificazione condotta sezione 2,5 mmq isolata in PVC colore giallo/verde (terra) compreso di accessori e quanto necessario per la corretta messa in opera. Vedi voce n° 13 [m 350.00]					350,00		
	SOMMANO m					350,00	2,54	889,00
16 / 16 07.P21.V20.0 05	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Ø 350 nuova distribuzione Ø90		350,00 350,00			350,00 350,00		
	SOMMANO m					700,00	0,06	42,00
17 / 17 07.A11.K20. 005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Vedi voce n° 16 [m 700.00]					700,00		
	SOMMANO m					700,00	1,33	931,00
18 / 48 07.A12.L15.0 40	Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 350 tagli su barre raddoppiati rispetto a progetto *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	20,09	401,80
19 / 49 07.A13.M10. 040	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 350							
	A RIPORTARE							97'072,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							109'262,22
	Pozzetti, chiusini, chiusini a campane (Cat 3)							
22 / 18 02.P10.C05.0 30	Calcestruzzo confezionato a mano cemento 325 (escluso getto in opera, casseratura e ferro) dosato a: kg 250 fondazione appoggio pozzetti Ø350 nuova condotta Ø90	3,00 2,00	2,00 1,50	2,000 1,500	0,250 0,250	3,00 1,13		
	SOMMANO m³					4,13	212,22	876,47
23 / 19 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro rete Ø10 maglia 20x20 peso 6.37 kg/mq rete Ø10 maglia 20x20 peso 6.37 kg/mq	3,00 2,00	2,00 1,50	2,000 1,500	6,370 6,370	76,44 28,67		
	SOMMANO kg					105,11	1,31	137,69
24 / 20 01.A04.C00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Vedi voce n° 18 [m³ 4.13]					4,13		
	SOMMANO m³					4,13	82,02	338,74
25 / 21 07.P01.B10.0 10	Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 160x160 cm, spessore 12 cm condotta Ø350 inizio e fine n. 3 anelli cadauno *(par.ug.=3*3)	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	117,71	1'059,39
26 / 22 07.P01.B10.0 15	Soletta in cls armato, altezza 20 cm (con passo d'uomo al centro 70x70 cm); per camera dimensioni interne 160x160 cm condotta Ø350 inizio e fine					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	211,11	633,33
27 / 23 08.P05.B06.0 45	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 100x100x100 nuova distribuzione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	106,95	213,90
28 / 24 08.P05.B06.0 50	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 100x100x25 Vedi voce n° 23 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,27	106,54
29 / 25 08.P05.B66.0 15	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale 140x140x15 diam. 60 (passo d'uomo) nuova distribuzione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	190,79	381,58
30 / 26 01.P13.E90.0 05	Chiusino in ghisa lamellare perlitica conforme alla classe di portata D 400, certificato secondo la norma UNI EN 124, telaio quadro mm 800x800 dotato di apposita sede atta ad alloggiare un perno filettato e un dado che permettono l'apertura del coperchio fino a 124°; coperchio circolare diametro mm 660 articolato autocentrante nel telaio condotta Ø350 inizio e fine nuova distribuzione					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	104,26	521,30
	A RIPORTARE							113'531,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							114'544,33
	Materiale pozzetti (Cat 4)							
34 / 30 n.p. 003 - DN90	Fornitura in opera di raccordi a compressione con flangia oppure kit composto da cartella per flange in PEAD SDR 11 + flangia in polipropilene/acciaio (anima in acciaio rivestita da polipropilene)+ raccordo elettrosaldabile. Compreso kit bulloneria zincata. DN 90 nuova distribuzione Ø90					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	66,17	198,51
35 / 31 07.P07.H10.0 20	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale ; rivestita internamente con resine epossidiche atosliche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappellotto; flangiata UNI PN 16; DN 100 nuova distribuzione Ø90 + predisposizione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	91,06	364,24
36 / 32 07.P08.I20.0 05	Valvola a farfalla flangiata costituita da corpo, disco e flange in ghisa sferoidale 500 - 7, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 25; DN 300 Ø 250 collegamento acquedotto monferrato Ø 250 predisposizione stacco Via Castellinaldo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'303,32	4'606,64
37 / 33 07.P14.O05.0 50	Giunto compensatore assiale a parete multipla, con convogliatore e soffietto in acciaio inox, flange al carbonio forate UNI PN 16; DN 400 Ø 350 inizio e fine inea					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'115,84	2'231,68
38 / 34 07.P08.I20.0 10	Valvola a farfalla flangiata costituita da corpo, disco e flange in ghisa sferoidale 500 - 7, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 25; DN 400 Ø 350 - verso Castagnito Ø 350 - verso Vezza d'Alba Ø 350 - collegamento acquedotto monferrato					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	3'275,96	13'103,84
39 / 35 N.P. DN 350 Tee	Tee in acciaio L275 o superiore sp 6.3 mm intarnamente ed esternamente grezzi Dn 350 pozzetto lato Castagnito pozzetto allaccio acquedotto Monferrato					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	383,10	766,20
40 / 36 07.P15.P05.0 15	Pezzi speciali in acciaio: curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diametro da 350 a 500 flange Ø350 PN40 - peso 66.70 kg flange Ø250 PN40 - peso 29.30 kg flange Ø200 PN40 - peso riduzione Dn 350/250 riduzione Dn 350/200 tronchetto Ø200 - peso 10.91 kg/ml	6,00 2,00 2,00 1,00 3,00 4,00			66,700 29,300 17,900 30,000 30,000 10,910	400,20 58,60 35,80 30,00 90,00 43,64		
	A RIPORTARE					658,24		135'815,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					658,24		135'815,44
	flange Ø90 PN16 - peso 4.39 kg	6,00			4,390	26,34		
	tee Ø90 PN16 - peso 4.30 kg	1,00			4,300	4,30		
	SOMMANO kg					688,88	4,49	3'093,07
41 / 37 07.A17.Q05. 010	Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.; compresa la fornitura dei materiali occorrenti; per diametri da DN 125 a 300 Vedi voce n° 36 [kg 688.88] Vedi voce n° 35 [cadauno 2.00]				71,000	688,88 142,00		
	SOMMANO kg					830,88	2,02	1'678,38
42 / 38 07.A17.Q10. 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte Vedi voce n° 37 [kg 830.88]					830,88		
	SOMMANO kg					830,88	0,76	631,47
43 / 39 07.P02.C30.0 25	Bulloni in acciaio inox, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm Kit M27 bullone 1.130 + dado + 2 rondelle = 0.997 kg cad Ø200 n. 2 accoppiamento x 12 fori *(par.ug.=2*12) Kit M30 bullone 1.140 + dado + 2 rondelle = 1.336 kg cad Ø250 n. 2 accoppiamento x 12 fori *(par.ug.=2*12,00) Kit M33 bullone 1.150 + dado + 2 rondelle = 1.723 kg cad Ø350 n. 6 accoppiamento x 16 fori *(par.ug.=6*16) Kit M16 bullone 1.120 + dado + 2 rondelle = 0.348 Ø100 n. 6 accoppiamenti x 8 fori *(par.ug.=6*8)	24,00 24,00 96,00 48,00			0,997 1,336 1,723 0,348	23,93 32,06 165,41 16,70		
	SOMMANO kg					238,10	10,74	2'557,19
44 / 40 07.P21.V05.0 05	Guarnizioni in gomma telata per DN 50-100 Ø100					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,34	8,04
45 / 41 07.P21.V05.0 15	Guarnizioni in gomma telata per DN 200					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,27	6,54
46 / 42 07.P21.V05.1 00	Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 250					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,95	43,90
47 / 43 07.P21.V05.1 10	Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 350					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	28,59	171,54
48 / 44 07.A14.N05. 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Vedi voce n° 31 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,48	65,92
	A R I P O R T A R E							144'071,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							144'906,83
	Distribuzione riallacci (Cat 5)							
52 / 119 07.A18.R12. 010	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, con problematiche; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e prof. media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, l'estrazione delle materie scavate; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dalla Amministrazione Appaltante); compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la fornitura a pie' d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm allaccio nuova distribuzione su rete esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	905,53	905,53
53 / 120 07.A18.R36. 015	Costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, di lunghezza fino a 4 m, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amm. App. o compensati a parte, compresa l'event. manovra sulla rete, l'esecuz. dell'allacciam. e la costruz. del pozzo o pozzetto di presa che verra compensato a parte; per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm allaccio nuova distribuzione su rete esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,89	103,89
54 / 121 07.A18.R24. 010	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità' media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità' delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la fornitura a pie' d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm rifacimento allaccio sede Banca d'Alba rifacimento allaccio idrante soprasuolo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	473,10	946,20
55 / 122 07.A18.R27. 010	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m; per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm rifacimento allaccio sede Banca d'Alba *(lung.=14-4) rifacimento allaccio idrante soprasuolo *(lung.=7-4)		10,00 3,00			10,00 3,00		
	A RIPORTARE					13,00		146'862,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,00		146'862,45
	SOMMANO m					13,00	42,42	551,46
56 / 123 07.A18.R40. 010	Costruzione di presa mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte per prese allestite su una ribalta (a pettine) per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm Vedi voce n° 121 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,94	85,88
57 / 124 07.A18.R48. 015	Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm Vedi voce n° 123 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	83,11	166,22
58 / 125 07.A18.R51. 015	Supplemento all'allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di lunghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm Vedi voce n° 122 [m 13.00]					13,00		
	SOMMANO m					13,00	22,86	297,18
59 / 126 01.P03.A60.0 05	Sabbia granita di cava rifacimento allaccio sede Banca d'Alba rifacimento allaccio idrante soprasuolo scavo per riallaccio utenze		14,00 7,00	0,600 0,300	0,300 0,300	2,52 0,63		
	SOMMANO m³					3,15	30,48	96,01
60 / 127 01.A01.B90. 005	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a mano sabbia si riconosce il 40% del volume di sabbia di cui alla voce precedente con posa a mano per assistenza manuale alla realizzazione del cassonetto Vedi voce n° 126 [m³ 3.15]	0,40				1,26		
	SOMMANO m³					1,26	32,27	40,66
61 / 128 01.A21.A44. 005	Provista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione rifacimento allaccio sede Banca d'Alba rifacimento allaccio idrante soprasuolo a dedurre sabbia Vedi voce n° 126 [m³ 3.15]		14,00 7,00	0,600 0,600	1,300 1,300	10,92 5,46		
						-3,15		
	A RIPORTARE					13,23		148'099,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							149'337,55	
	Reinteri e ripristini provvisori (Cat 6)								
66 / 52 01.P03.A60.0 05	Sabbia granita di cava totale scavo esclusi interventi speciali a dedurre sezione condotta Ø350 *(H/peso=3,14*(0,175* 0,175)) a dedurre sezione condotta Ø90 *(H/peso=3,14*(0,045* 0,045)) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³		294,00 294,00 294,00	1,100	0,500 0,096 0,006	161,70 -28,22 -1,76	161,70 -29,98 131,72	30,48	4'014,83
67 / 53 01.A01.B90. 005	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a mano sabbia si riconosce il 40% del volume di sabbia di cui alla voce precedente con posa a mano per assistenza manuale alla realizzazione del cassonetto Vedi voce n° 52 [m³ 131.72] SOMMANO m³	0,40				52,69 52,69		32,27	1'700,31
68 / 54 01.A21.A44. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione totale scavo esclusi interventi speciali Vedi voce n° 2 [m³ 557.10] a dedurre volume sabbia e condotta a dedurre pozzetti Ø350 a dedurre pozzetti nuova mandata Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³		294,00 3,00 2,00	1,100 1,80 1,40	0,500 1,500 1,500	557,10 -161,70 -14,58 -5,88	557,10 -182,16 374,94	59,92	22'466,40
69 / 55 01.A01.B90. 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Vedi voce n° 54 [m³ 374.94] SOMMANO m³					374,94 374,94		6,62	2'482,10
70 / 56 N.P. scarifica	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale, per profondità fino a Cm 10 eseguito a macchina. Compresa regolarizzazione e rullatura/compattamento con rullo o piastra vibrante dello strato di fondazione. Vedi voce n° 1 [m² 436.20]					436,20			
	A RIPORTARE					436,20			180'001,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							191'565,67
	Buca innesto condotta su SP 50 - Via Castagnito (Cat 11) Lavorazioni in economia opere edili (SbCat 1)							
73 / 87 01.P24.A10.0 05	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	62,08	1'489,92
74 / 88 01.P24.C60.0 15	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180 Vedi voce n° 87 [h 24.00]					24,00		
	SOMMANO h					24,00	67,69	1'624,56
75 / 89 01.P24.E30.0 05	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e distruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del soloautista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (canal-jet) spurgo condotta acquedotto				6,000	6,00		
	SOMMANO h					6,00	58,27	349,62
76 / 90 A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio specializzato Vedi voce n° 87 [h 24.00]					24,00		
	SOMMANO h					24,00	34,72	833,28
77 / 91 A ED AA 001 b	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio qualificato Vedi voce n° 87 [h 24.00]					24,00		
	SOMMANO h					24,00	32,19	772,56
78 / 92 A ED AA 002 b _ a	Per lavorazioni prestate oltre l'orario di lavoro: straordinario notturno (Percentuale 40 %) Operaio Specializzato assistenza lavori allaccio condotta conducente canal-jet				10,000 6,000	10,00 6,00		
	SOMMANO hl					16,00	13,89	222,24
79 / 102 A ED AA 002 b _ b	Per lavorazioni prestate oltre l'orario di lavoro: straordinario notturno (Percentuale 40 %) Operaio Qualificato assistenza lavori allaccio condotta				10,000	10,00		
	SOMMANO hl					10,00	12,88	128,80
	Parziale Lavorazioni in economia opere edili (SbCat 1) euro							5'420,98
	A RIPORTARE							196'986,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196'986,65
	Lavorazioni in economia opere idrauliche (SbCat 2)							
80 / 93 N.P. nolo mezzo attr	Nolo di mezzo della portata sino a q 17, attrezzato di gruppo elettrogeno, smerigliatrici angolari, saldarice ad arco elettrico, saldatrice e cannelo ossiacetilenico, fari per illuminazione notturna area di cantiere, materiale di consumo e quanto altro necessario per realizzare saldature e tagli su condotte in metallo di qualsiasi diametro e spessore, compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego compreso l'autista compensato come operario qualificato impiantista. lavori idraulici impiego stimato circa 50% delle ore edili Vedi voce n° 87 [h 24.00]	0,50				12,00		
	SOMMANO h					12,00	46,30	555,60
81 / 94 A IT AA 005 a	Costi orari complessivi della mano d'opera, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa. Operaio 5° categ. Super Vedi voce n° 93 [h 12.00]					12,00		
	SOMMANO h					12,00	30,11	361,32
82 / 95 N.P. lav.nott. IT_02	Per lavorazioni prestate oltre l'orario di lavoro: straordinario notturno (Percentuale 40 %) Operaio 5° categ. Super lavoro notturno di allaccio condotta				10,000	10,00		
	SOMMANO h					10,00	12,04	120,40
83 / 101 N.P. lav.nott. IT_01	Per lavorazioni prestate oltre l'orario di lavoro: straordinario notturno (Percentuale 40 %) Operaio 5 categ. Vedi voce n° 95 [h 10.00]					10,00		
	SOMMANO h					10,00	11,24	112,40
	Parziale Lavorazioni in economia opere idrauliche (SbCat 2) euro							1'149,72
	Disafacimento pavimentazione, oneri di conferimento in discarica (SbCat 3)							
84 / 96 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 viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre		8,00	4,000		32,00		
	SOMMANO m²					32,00	11,51	368,32
85 / 100 N.P. Discarica 01	Oneri conferimento in discarica terra contenente materiali estranei (macerie, conglomerato bituminoso, mattoni, ceramica e rifiuti inerti in genere) Codici CE.R. 170904 e 170107 peso medio stimato 1.7 t/mc materiale scavato *(H/ peso=1,75*1,70)		8,00	4,000	2,975	95,20		
	SOMMANO t					95,20	22,00	2'094,40
	A R I P O R T A R E							200'599,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							203'902,66
	Attraversamento in sub alveo Rio Gavel (Cat 15) Lavorazioni in economia opere edili (SbCat 1)							
89 / 68 01.P24.A10.0 05	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO h					40,00	62,08	2'483,20
90 / 69 01.P24.C60.0 15	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180 Vedi voce n° 68 [h 40.00]					40,00		
	SOMMANO h					40,00	67,69	2'707,60
91 / 70 A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio specializzato Vedi voce n° 68 [h 40.00] lavori ripristino spalletta	2,00			8,000	40,00 16,00		
	SOMMANO h					56,00	34,72	1'944,32
92 / 71 A ED AA 001 b	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio qualificato Vedi voce n° 68 [h 40.00] lavori ripristino spalletta	2,00			8,000	40,00 16,00		
	SOMMANO h					56,00	32,19	1'802,64
	Parziale Lavorazioni in economia opere edili (SbCat 1) euro							8'937,76
	Lavorazioni in economia opere idrauliche (SbCat 2)							
93 / 72 N.P. nolo mezzo attr	Nolo di mezzo della portata sino a q 17, attrezzato di gruppo elettrogeno, smerigliatrici angolari, saldarice ad arco elettrico, saldatrice e cannello ossiacetilenico, fari per illuminazione notturna area di cantiere, materiale di consumo e quanto altro necessario per realizzare saldature e tagli su condotte in metallo di qualsiasi diametro e spessore, compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego compreso l'autista compensato come operario qualificato impiantista. lavori idraulici impiego stimato circa 50% delle ore edili Vedi voce n° 68 [h 40.00]	0,50				20,00		
	SOMMANO h					20,00	46,30	926,00
94 / 73 A IT AA 005 a	Costi orari complessivi della mano d'opera, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa. Operaio 5° categ. Super Vedi voce n° 72 [h 20.00]					20,00		
	SOMMANO h					20,00	30,11	602,20
	A RIPORTARE							214'368,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							214'368,62
	Parziale Lavorazioni in economia opere idrauliche (SbCat 2) euro							1'528,20
	Disafacimento pavimentazione, oneri di conferimento in discarica (SbCat 3)							
95 / 74 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 viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre buca c buca d					45,00 22,00		
	SOMMANO m ²					67,00	11,51	771,17
96 / 75 N.P. Discarica 01	Oneri conferimento in discarica terra contenente materiali estranei (macerie, conglomerato bituminoso, mattoni, ceramica e rifiuti inerti in genere) Codici C.E.R. 170904 e 170107 peso medio stimato 1.7 t/mc materiale scavato sostituzione ultimo metro di rilevato buca c *(H/peso=1*1,70) buca d *(H/peso=1*1,70)	45,00 22,00			1,700 1,700	76,50 37,40		
	SOMMANO t					113,90	22,00	2'505,80
97 / 76 N.P. Discarica 02	Oneri conferimento in discarica blocchi in cls aramto e non, di grossa pezzatura aventi un lato maggiore di 30 cm, non contenenti polistirolo e/o altro isolanteonte Codici C.E.R. 170904 e 170107 peso c.a. 2.40 t/mc muro rampa strada spalla canale *(H/peso=(3,50+2,40)/2)		5,00 5,00	0,400 2,000	2,950 0,400	5,90 4,00		
	SOMMANO t					9,90	17,00	168,30
	Parziale Disafacimento pavimentazione, oneri di conferimento in discarica (SbCat 3) euro							3'445,27
	Materiale reinterri e ripristini provvisori (SbCat 4)							
98 / 77 01.P03.A60.0 05	Sabbia granita di cava Ø 350 a dedurre sezione condotta *(H/peso=3,14*(0,175*0,175))		50,00 50,00	0,700	0,500 0,096	17,50 -4,80		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					17,50 -4,80		
	SOMMANO m ³					12,70	30,48	387,10
99 / 78 01.A21.A44. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm ² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi							
	A RIPORTARE							218'200,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							218'200,99
	durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione buca c buca d	45,00 22,00			1,000 1,000	45,00 22,00		
	SOMMANO m³					67,00	59,92	4'014,64
100 / 79 01.A01.B87. 020	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 buca c *(H/peso=(5,00+1,50)/2) buca d *(H/peso=(5,00+1,50)/2) a dedurre volume conferito indiscarica e sostituito Vedi voce n° 78 [m³ 67.00]	45,00 22,00			3,250 3,250	146,25 71,50		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					217,75 -67,00		
	SOMMANO m³					150,75	7,88	1'187,91
101 / 80 01.A04.B87. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio, che operano all'interno di edifici, in Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: Classe di consistenza S3 o classe di spandimento F3 stesa con laser screed Classe di resistenza a compressione minima C20/25 calottatura condotta in alveo		18,00	0,700	0,500	6,30		
	SOMMANO m³					6,30	93,29	587,73
102 / 81 01.P24.C20.0 05	Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Quota fissa per installazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	173,15	173,15
103 / 82 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 80 [m³ 6.30]					6,30		
	SOMMANO m³					6,30	20,53	129,34
104 / 83 01.A04.B20. 005	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, CI 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 C25/30 muro rampa strada spalla canale *(H/peso=(3,50+2,40)/2) muro rampa strada spalla canale		5,00 5,00	0,400 2,000	2,950 0,500	5,90 5,00		
	SOMMANO m³					10,90	99,16	1'080,84
105 / 84 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate							
	A RIPORTARE							225'374,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							226'691,45
	Buca su SP 50 - incrocio Via Castellinaldo (Cat 16) Lavorazioni in economia opere edili (SbCat 1)							
108 / 103 01.P24.A10.0 05	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	62,08	1'489,92
109 / 104 01.P24.C60.0 15	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180 Vedi voce n° 103 [h 24.00]					24,00		
	SOMMANO h					24,00	67,69	1'624,56
110 / 105 A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio specializzato Vedi voce n° 103 [h 24.00]					24,00		
	SOMMANO h					24,00	34,72	833,28
111 / 106 A ED AA 001 b	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio qualificato Vedi voce n° 103 [h 24.00]					24,00		
	SOMMANO h					24,00	32,19	772,56
112 / 107 A ED AA 002 b _ a	Per lavorazioni prestate oltre l'orario di lavoro: straordinario notturno (Percentuale 40 %) Operaio Specializzato assistenza lavori allaccio condotta				10,000	10,00		
	SOMMANO hl					10,00	13,89	138,90
113 / 108 A ED AA 002 b _ b	Per lavorazioni prestate oltre l'orario di lavoro: straordinario notturno (Percentuale 40 %) Operaio Qualificato Vedi voce n° 107 [hl 10.00]					10,00		
	SOMMANO hl					10,00	12,88	128,80
	Parziale Lavorazioni in economia opere edili (SbCat 1) euro							4'988,02
	Lavorazioni in economia opere idrauliche (SbCat 2)							
114 / 109 N.P. nolo mezzo attr	Nolo di mezzo della portata sino a q 17, attrezzato di gruppo elettrogeno, smerigliatrici angolari, saldarice ad arco elettrico, saldatrice e cannello ossiacetilenico, fari per illuminazione notturna area di cantiere, materiale di consumo e quanto altro necessario per realizzare saldature e tagli su condotte in metallo di qualsiasi diametro e spessore, compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego compreso l'autista compensato come operaio qualificato impiantista. lavori idraulici impiego stimato circa 50% delle ore edili							
	A RIPORTARE							231'679,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							231'679,47
	Vedi voce n° 103 [h 24.00]	0,50				12,00		
	SOMMANO h					12,00	46,30	555,60
115 / 110 A IT AA 005 a	Costi orari complessivi della mano d'opera, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa. Operaio 5° categ. Super Vedi voce n° 109 [h 12.00]					12,00		
	SOMMANO h					12,00	30,11	361,32
116 / 111 N.P. lav.nott. IT_02	Per lavorazioni prestate oltre l'orario di lavoro: straordinario notturno (Percentuale 40 %) Operaio 5° categ. Super lavoro notturno di allaccio condotta				10,000	10,00		
	SOMMANO h					10,00	12,04	120,40
117 / 112 N.P. lav.nott. IT_01	Per lavorazioni prestate oltre l'orario di lavoro: straordinario notturno (Percentuale 40 %) Operaio 5 categ. Vedi voce n° 111 [h 10.00]					10,00		
	SOMMANO h					10,00	11,24	112,40
	Parziale Lavorazioni in economia opere idrauliche (SbCat 2) euro							1'149,72
	Disafacimento pavimentazione, oneri di conferimento in discarica (SbCat 3)							
118 / 113 01.A02.C10. 015	Disafacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre		8,00	4,000		32,00		
	SOMMANO m²					32,00	11,51	368,32
119 / 117 N.P. Discarica 01	Oneri conferimento in discarica terra contenente materiali estranei (macerie, conglomerato bituminoso, mattoni, ceramica e rifiuti inerti in genere) Codici CE.R. 170904 e 170107 peso medio stimato 1.7 t/mc materiale scavato *(H/peso=1,75*1,70)		8,00	4,000	2,975	95,20		
	SOMMANO t					95,20	22,00	2'094,40
	Parziale Disafacimento pavimentazione, oneri di conferimento in discarica (SbCat 3) euro							2'462,72
	Materiale reinterri e ripristini provvisori (SbCat 4)							
120 / 114 01.P03.A60.0 05	Sabbia granita di cava Ø 350 a dedurre sezione condotta *(lung.=6+3)*(H/peso=3,14*(0,10*0,10))		8,00	0,700	0,500	2,80		
			9,00		0,031	-0,28		
	A RIPORTARE					2,52		235'291,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'488,25
123 / 59 01.A22.E00.1 05	Ripristino definitivo del piano viabile (Cat 18) Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm Ø350 inizio, fine	2,00	5,00	8,000		80,00		
	SOMMANO m²					80,00	2,75	220,00
124 / 60 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² Ø350 l. media S.P. 8 mt		360,00	8,000		2'880,00		
	SOMMANO m²					2'880,00	0,85	2'448,00
125 / 61 01.A22.F25.0 05	Conglomerato bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1100scorrimento Marshall compreso tra mm 2 e mm 4vuoti residui minimo 2.5% - massimo 5% dato a piè d'opera. Confezionato con bitume modificato tipo a (soft) nuovo tappeto sp 3 cm peso del bitume compatto 2.379 t/mc Vedi voce n° 60 [m² 2 880.00] *(H/peso=0,03*2,379)				0,071	204,48		
	SOMMANO t					204,48	78,25	16'000,56
126 / 62 01.A22.A50. 005	Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessori compressi fino a cm 3 Vedi voce n° 61 [t 204.48]					204,48		
	SOMMANO t					204,48	14,78	3'022,21
127 / 63 01.A22.E50.0 15	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 pozzettiù *(par.ug.=3+2)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	87,66	438,30
128 / 64 01.A22.E50.0 05	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. ovali o tondi per saracinesche e/o idranti					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		260'617,32

