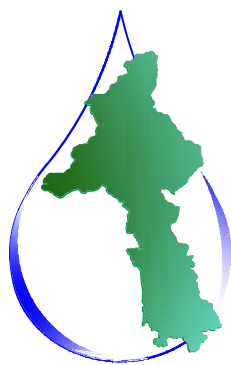


# COMUNE DI CRESSA (NO)



**ACQUA  
NOVARA.VCO  
S.p.A.**

Via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA (NO)  
Tel. 0321 413111 - Fax. 0321 458729  
@mail: info@acquanovaravco.eu  
@pec: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

TITOLO COMMESSA:

**EMERGENZA ICRICA**  
**Collegamento idraulico Borgomanero pozzo Meda - Serbatoio Cressa-Suno**

OGGETTO:

**Computo Metrico Estimativo**

SCALA:

-

AVANZAMENTO PROGETTO:

**DEFINITIVO - ESECUTIVO**

Data Rev. N° - :

**AGOSTO 2022**

Rev. N°	Modifiche	Data
1	-	-/-/-
2	-	-/-/-
3	-	-/-/-
4	-	-/-/-

Rif. N° Commessa:

**Y00M - 10043201**

Il Progettista  
Ing. Matteo Ferrero

Elaborato N°:

**El.B**

CUP:

**D48B22000550001**

RUP:

**Ing. Giuseppe Caranti**

**PROPRIETA' RISERVATA**

**QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE' COMUNICATO A TERZI SENZA  
AUTORIZZAZIONE DI ACQUA NOVARA.VCO s.p.a.**



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>								
	<b>LAVORI A CORPO</b>								
	<b>Collegamento pozzo Meda - serbatoio Cressa-Suno (SpCat 1)</b>								
	<b>Condotta idrica (Cat 1)</b>								
	<b>Demolizioni (SbCat 1)</b>								
1 / 1 14.P01.A05.005	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliafalto, in conglomerato bituminoso TRATTO AB TRATTO CD			356,06 203,26	0,50 0,50		178,03 101,63		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					279,66	6,58	1'840,16
	<b>Scavi (SbCat 2)</b>								
2 / 2 01.A01.A85.005	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità di m 2 TRATTO AB TRATTO BC TRATTO CD			356,06 1184,8 4 203,26	0,50 0,50 0,50	1,20 1,20 1,20	213,64 710,90 121,96		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					1 046,50	25,54	26'727,61
	<b>Trasporto e smaltimento (SbCat 3)</b>								
3 / 3 01.P26.A60.020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza TRATTO AB TRATTO BC TRATTO CD			356,06 1184,8 4 203,26	0,50 0,50 0,50	0,85 0,80 0,85	151,33 473,94 86,39		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					711,66	3,33	2'369,83
4 / 4 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Pes specifico 1300 kg/mc TRATTO AB TRATTO CD		1,30 1,30	356,06 203,26	0,50 0,50	0,15 0,15	34,72 19,82		
	SOMMANO...	t					54,54	21,61	1'178,61
5 / 5 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Peso specifico 1500 kg/mc TRATTO AB TRATTO BC TRATTO CD		1,50 1,50 1,50	356,06 1184,8 4 203,26	0,50 0,50 0,50	0,70 0,80 0,70	186,93 710,90 106,71		
	SOMMANO...	t					1 004,54	15,00	15'068,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>								47'184,31

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>								47'184,31
	<b>Tubazioni (SbCat 4)</b>								
6 / 17 07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm TRATTO A-B-C-D			1744,1 6			1 744,16		
	SOMMANO...	m					1 744,16	0,15	261,62
7 / 18 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° 17 [m 1 744.16]						1 744,16		
	SOMMANO...	m					1 744,16	1,37	2'389,50
8 / 19 07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm TRATTO A-B-C-D			1744,1 6 21,00			1 744,16 21,00		
	SOMMANO...	m					1 765,16	15,34	27'077,55
9 / 20 07.P03.D05.040	Tubi in acciaio elettrosaldati, senza rivestimento, per condotte di acqua potabile, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico; per tubi DN 350 ATTRAVERSAMENTO AUTOSTRADA ATTRAVERSAMENTO TORRENTE LIRONE			38,00 12,00			38,00 12,00		
	SOMMANO...	m					50,00	75,37	3'768,50
10 / 21 07.A10.J05.030	Posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in acciaio; compresa la posa dei distanziatori e l'eventuale chiusura delle estremità; esclusa la fornitura delle tubazioni, dei distanziatori e l'eventuale posa degli sfiati; per tubi DN 350 ATTRAVERSAMENTO AUTOSTRADALE ATTRAVERSAMENTO TORRENTE LIRONE			38,00 12,00			38,00 12,00		
	SOMMANO...	m					50,00	25,32	1'266,00
11 / 22 N.P.11	Fornitura e posa in opera di collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di serraggio) con alettature di varie altezze, da 9 mm a 175 mm , da scegliere in funzione dello spazio libero tra condotta principale e tubo di protezione ed in funzione della presenza di eventuali giunti a bicchiere e/o sporgenze sulla condotta principale, da posizionare ogni 2 m. Esterno tubo principale 200 mm. ATTRAVERSAMENTO AUTOSTRADALE ATTRAVERSAMENTO TORRENTE LIRONE			19,00 6,00			19,00 6,00		
	SOMMANO...	cadauno					25,00	17,25	431,25
12 / 23 01.P09.C17.005	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in rotoli con supporti di carta goffrata e cartone bitumato trapuntati peso g/m² 80-100 rotoli da m 10X1 - spessore mm 37								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								82'378,73

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>								82'378,73
13 / 24 07.A19.S25.015	ATTRAVERSAMENTO TORRENTE LIRONE			12,00		0,63	7,56		
	SOMMANO...	m²					7,56	4,82	36,44
	Disinfezione di condotte e prese; compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato o effettuazione della manovra sotto il controllo dell'Amministrazione Appaltante; eventuale svuotamento parziale delle tubazioni ed introduzione, in più riprese, dell'ipoclorito nelle quantità prescritte; riempimento controllato delle tubazioni, incluse le eventuali operazioni di sfiato; mantenimento delle condotte piene ed isolate, per il tempo di disinfezione stabilito; per ogni introduzione di ipoclorito						1,00		
	ACQUEDOTTO								
	SOMMANO...	cad					1,00	85,51	85,51
	<b>Pezzi speciali (SbCat 5)</b>								
14 / 25 07.P07.H05.035	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 200								
	NODO 1						1,00		
	ATTRAVERSAMENTO AUTOSTRADE						2,00		
	NODO 2						1,00		
	INTERNO AL SERBATOIO CRESSA-SUNO						2,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	272,38	1'634,28
15 / 26 07.P07.H05.020	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 100								
	POZZETTI DI SFIATO E DI SCARICO						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	117,51	705,06
16 / 27 07.A14.N05.015	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 200								
	NODO 1						1,00		
	ATTRAVERSAMENTO AUTOSTRADA						2,00		
	NODO 2						1,00		
	INTERNO SERBATOIO CRESSA-SUNO						2,00		
	POSA MISURATORE DN200 mm						1,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	82,59	578,13
17 / 28 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								
	POZZETTI DI SFIATO E DI SCARICO						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	16,91	101,46
18 / 29 07.P02.C10.025	Asta manovra per saracinesca								
	NODO 1						1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1,00		85'519,61

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						1,00		85'519,61
19 / 30 07.P02.C25.005	SOMMANO... Chiusino di manovra SMAT forma rotonda; misure telaio 14x11x6 cm; peso kg 21,5 Vedi voce n° 29 [cad 1.00]	cad					1,00	37,98	37,98
	SOMMANO...	cad					1,00	63,93	63,93
20 / 31 A.P.07	Fornitura e posa in opera di sfiato a doppio galleggiante tipo "VENT" per svuotamento e riempimento di grandi quantità d'aria, corpo e coperchio in ghisa GG 25 con rivestimento epossidico, corpo principale di grande portata con galleggiante in ABS a chiusura in appoggio diretto su guarnizione NBR, corpo di degasaggio con galleggiante di chiusura incernierato su leva premente l'otturatore, guarnizioni e rivestimento conformi al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), attacco flangiato a norme UNI EN 1092-1, pressione massima di esercizio 16 bar. Diametro Nominale 100 mm. POZZETTI SFIATO						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	466,91	1'867,64
21 / 32 N.P.01	Cartella codolo lungo DE200 mm NODO 1 ATTRAVERSAMENTO AUTOSTRADA NODO 2 INTERNI AL SERBATOIO CRESSA-SUNO		2,00 1,00 2,00			2,00 2,00 3,00	2,00 4,00 2,00 6,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	33,13	463,82
22 / 33 N.P.02	Cartella codolo lungo DE110 mm POZZETTI SCARICO POZZETTI SFIATO		2,00 4,00			2,00 1,00	4,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	10,38	83,04
23 / 34 N.P.13	Tee PE DE160x160 NODO 1						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	188,00	188,00
24 / 35 N.P.03	Tee PE DE200X200 INTERNO SERBATOIO CRESSA-SUNO						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	229,48	229,48
25 / 36 N.P.06	Tee RIDOTTO PE DE200X110 POZZETTI SCARICO E SFIATO						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	244,15	1'464,90
26 / 37 N.P.04	Riduzione PE DE200>180 NODO 1						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	39,75	39,75
27 / 38 N.P.05	Riduzione PE DE180>160 NODO 1						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	33,38	33,38
	A R I P O R T A R E								89'991,53

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>								89'991,53
28 / 39 N.P.07	Curva 45° PE DE200 NODO 2 INTERNO SERBATOIO CRESSA-SUNO						2,00 4,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	72,13	432,78
29 / 40 N.P.08	Curva 90° PE DE200 INTERNO SERBATOIO CRESSA-SUNO						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	90,50	271,50
30 / 41 N.P.09	Curva 90° PE DE110 POZZETTI SCARICO						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	23,56	94,24
31 / 42 07.P15.P10.005	Flange in acciaio da saldare; fino a DN 300 NODO 1 DN200 ATTRAVERSAMENTO AUTOSTRADA DN200 NODO 2 DN200 INTERNI AL SERBATOIO CRESSA-SUNO DN200 POZZETTI DI SCARICO DN100 POZZETTI DI SFIATO DN100		2,00 4,00 2,00 6,00 2,00 4,00			9,50 9,50 9,50 9,50 4,50 4,50	19,00 38,00 19,00 57,00 18,00 36,00		
	SOMMANO...	kg					187,00	5,87	1'097,69
32 / 43 A.P.01	Posa in opera dei Nodi idraulici, compreso di noleggi manodopera e saldature dei pezzi NODO 1 NODO 2 INTERNO SERBATOIO CRESSA-SUNO PA1-PA2-PA3-PA4 POZZETTI SCARICO E SFIATO						1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	a corpo					5,00	1'103,27	5'516,35
33 / 44 07.P21.V05.080	Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 100 POZZETTI SCARICO POZZETTI SFIATO		2,00 4,00	2,00 2,00			4,00 8,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	7,10	85,20
34 / 45 07.P21.V05.095	Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 200 NODO 1 NODO 2 POZZETTI AUTOSTRADA INTERNO SERBATOIO CRESSA-SUNO		2,00 3,00			2,00 2,00	2,00 2,00 4,00 6,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	19,28	269,92
35 / 46 07.P02.C30.005	Bulloni in acciaio zincato, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm					50,00	50,00		
	SOMMANO...	kg					50,00	4,40	220,00
	<b>Pozzetti di manovra (SbCat 7)</b>								
36 / 47 01.A04.B15.010	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								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								97'979,21

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>								97'979,21
37 / 48 01.A04.C03.010	magrone pozzetti per sfiati e scarichi		6,00	1,50	1,50	0,10	1,35		
	magrone pozzetto attraversamento autostrada		2,00	1,50	1,50	0,10	0,45		
	magrone pozzetto di ingresso serbatoio Cressa-Suno		1,00	1,50	1,50	0,10	0,23		
	<b>SOMMANO...</b>	m³					2,03	107,20	217,62
38 / 49 A.P.02	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 47 [m³ 2.03]						2,03		
	<b>SOMMANO...</b>	m³					2,03	8,38	17,01
	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato completo di fori di dimensioni interne 80x80, prolunghe, soletta carrabile e chiusino in materiale composito D400, posato a regola d'arte pozzetti di sfiato e di scarico P1SF-P2SC-P3SF-P4SF-P5SC-P6SF						6,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					6,00	1'176,11	7'056,66
39 / 50 A.P.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato completo di fori di dimensioni interne 100x100, prolunghe, soletta carrabile e chiusino in materiale composito D400, posato a regola d'arte ATTRAVERSAMENTO TORRENTE LIRONE PA3 PA4						1,00 1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					2,00	1'376,86	2'753,72
	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato PA1 per attraversamento autostrada completo di fori di dimensioni interne 120x120, prolunghe, soletta carrabile e chiusino in materiale composito D400, posato a regola d'arte ATTRAVERSAMENTO AUTOSTRADA A26 PA1						1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					1,00	1'433,93	1'433,93
41 / 52 A.P.05	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati PA2 per attraversamento autostrada completi di fori di dimensioni interne 120x120, prolunghe, solette carrabili e chiusini in materiale composito D400, compreso illo scavo e la posa della ghiaia filtrante composto da anello senza fondo e cameretta per la saracinesca posato a regola d'arte ATTRAVERSAMENTO AUTOSTRADA A26 PA2						1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					1,00	3'621,38	3'621,38
	<b>Riempimenti e inerti (SbCat 10)</b>								
	Sabbia granita di cava								
42 / 6 01.P03.A60.005	TRATTO AB			356,06	0,50	0,40	71,21		
	TRATTO BC			1184,8					
				4	0,50	0,40	236,97		
	TRATTO CD			203,26	0,50	0,40	40,65		
	A DEDURRE CONDOTTA *(H/peso=0,10*0,10*3,14)			1744,16					
						0,03	-52,32		
	Sommano positivi...	m³					348,83		
	Sommano negativi...	m³					-52,32		
	<b>SOMMANO...</b>	m³					296,51	32,26	9'565,41
	<b>A R I P O R T A R E</b>								122'644,94

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>								122'644,94
43 / 7 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° 6 [m³ 296.51]								
	SOMMANO...	m³					296,51		
							296,51	7,67	2'274,23
44 / 8 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 TRATTO AB TRATTO BC  TRATTO CD			356,06 1184,8 4 203,26	0,50  0,50 0,50	0,35  0,40 0,35	62,31  236,97 35,57		
	SOMMANO...	m³					334,85	9,66	3'234,65
45 / 9 01.A21.A40.010	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 compresso pari a cm 30 TRATTO AB TRATTO BC  TRATTO CD			356,06 1184,8 4 203,26	0,50  0,50 0,50		178,03  592,42 101,63		
	SOMMANO...	m²					872,08	10,83	9'444,63
46 / 10 01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato) TRATTO BC			1184,8 4	3,00	0,10	355,45		
	SOMMANO...	m³					355,45	28,82	10'244,07
47 / 11 01.A21.A20.005	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 lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. TRATTO BC			1184,8 4	3,00	0,10	355,45		
	SOMMANO...	m³					355,45	7,28	2'587,68
48 / 12 01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm TRATTO BC			1184,8 4	3,00		3 554,52		
	SOMMANO...	m²					3 554,52	2,14	7'606,67
	<b>Ripristini in conglomerato bituminoso (SbCat 11)</b>								
49 / 13 01.A22.A80.033	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 serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								158'036,87



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>								158'036,87
50 / 14 01.A22.E00.105	prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 TRATTO AB TRATTO CD			356,06 203,26	0,50 0,50		178,03 101,63		
	SOMMANO...	m²					279,66	28,29	7'911,58
	<b>Tappeto d'usura (SbCat 12)</b>								
51 / 15 01.A22.A90.010	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 ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; 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. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] Per profondità da 3 a 4 cm TRATTO AB			356,06 203,26	4,50 2,80		1 602,27 569,13		
	TRATTO CD								
	SOMMANO...	m²					2 171,40	3,22	6'991,91
52 / 16 01.A22.B10.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m² TRATTO AB			356,06 203,26	4,50 2,80		1 602,27 569,13		
	TRATTO CD								
	SOMMANO...	m²					2 171,40	0,79	1'715,41
52 / 16 01.A22.B10.015	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 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 idoneo effetto costipante, 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 TRATTO AB			356,06 203,26	4,50 2,80		1 602,27 569,13		
	TRATTO CD								
	SOMMANO...	m²					2 171,40	11,14	24'189,40
	<b>varie (Cat 2) varie (SbCat 13)</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								198'845,17





