



COMUNE DI ORMEA PROVINCIA DI CUNEO

PROGETTO ESECUTIVO RIPRISTINO STRADA COMUNALE DI CHIORAIRA

EVENTI ALLUVIONALI DEL MESE DI NOVEMBRE 2016
CODICE INTERVENTO CN_A18_430_16_514

9 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E Q.E.

PROGETTISTA:

Ing. Anna Aicardi
Via Albareto n° 21
12078 Ormea

COMMITTENTE:

COMUNE DI ORMEA
Via Teco n° 1
12078 ORMEA (CN)
Tel 0174/391101
e/mail ormea@reteunitaria.piemonte.it

Ormea lì Giugno 2017

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>							
	INTERVENTO 1 (SpCat 1)							
1 20.A27.L00. 005	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10		2,000			2,000		
	SOMMANO cad					2,000	106,54	213,08
2 18.A65.A10. 005	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in funzione selvicolturale e di riequilibrio ecosistemico, comprendente tutte le opere di decespugliamento secondo le indicazioni della D. L., successiva raccolta ed accatastamento dei materiali di risulta, cernita ed allontanamento dei materiali non utilizzabili e loro trasporto a discarica, trasporto del legname utile al piazzale di carico. Decespugliamento		40,000	5,000		200,000		
	SOMMANO m²					200,000	1,08	216,00
3 01.A01.A17. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in roccia compatta, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Senza l'uso di mine, ma con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica inizio tratto-sez.1 *(larg.=(0+6,66)/2) sez.1-sez.2 *(larg.=(6,66+9,41)/2) sez.2-sez.3 *(larg.=(9,41+9,55)/2) sez.3-sez.4 *(larg.=(9,55+3,08)/2) sez.4-sez.5 *(larg.=(3,08+0)/2)		7,800 6,300 6,000 8,200 8,200	3,330 8,035 9,480 6,315 1,540		25,974 50,621 56,880 51,783 12,628		
	SOMMANO m³					197,886	28,46	5'631,84
4 01.A04.B25. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 cunetta *(H/peso=(0,4+0,3)/2) (H/peso=(0,2+0,3)/2)		36,500 36,500	0,800 0,900	0,350 0,250	10,220 8,213		
	SOMMANO m³					18,433	120,00	2'211,96
5 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione armate Vedi voce n° 4 [m³ 18.433]					18,433		
	SOMMANO m³					18,433	20,48	377,51
6 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° 4 [m³ 18.433]					18,433		
	A R I P O R T A R E					18,433		8'650,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,433		8'650,39
	SOMMANO m³					18,433	8,35	153,92
7 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 Vedi voce n° 4 [m³ 18.433]				50,000	921,650		
	SOMMANO kg					921,650	1,53	1'410,12
8 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	2,00	36,500		1,200	87,600		
	SOMMANO m²					87,600	31,24	2'736,62
9 18.A05.A20. 005	Risagomatura di superfici di frana consistente nel modellamento generale della superficie con ragno meccanico, onde ottenere un profilo regolare, in situazioni dove siano presenti accumuli di materiale sciolto fino ad altezze di m 2, grossi massi sparsi, fino a m 1 di diametro medio, legname morto e ramaglia, da disporre all'interno del cantiere secondo le indicazioni della D. L. o trasportare alle discariche autorizzate, incluso l'eventuale completamento a mano, l'impiego di attrezzature idrauliche, la segnaletica necessaria e l'eventuale pulizia di sedi stradali		140,000			140,000		
	SOMMANO m²					140,000	3,57	499,80
10 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 cm30 inizio tratto-sez.1 *(larg.=(0+0,90)/2) sez.1-sez.2 *(larg.=(0,90+1,80)/2) sez.2-sez.3 *(larg.=(1,80+1,60)/2) sez.3-sez.4 *(larg.=(1,60+0,70)/2) sez.4-sez.5 *(larg.=(0,70+0)/2)		7,800 6,300 6,000 8,200 8,200	0,450 1,350 1,700 1,150 0,350		3,510 8,505 10,200 9,430 2,870		
	SOMMANO m²					34,515	9,45	326,17
11 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 inizio tratto-sez.1 *(larg.=(0+0,90)/2) sez.1-sez.2 *(larg.=(0,90+1,80)/2) sez.2-sez.3 *(larg.=(1,80+1,60)/2) sez.3-sez.4 *(larg.=(1,60+0,70)/2) sez.4-sez.5 *(larg.=(0,70+0)/2)		7,800 6,300 6,000 8,200 8,200	0,450 1,350 1,700 1,150 0,350		3,510 8,505 10,200 9,430 2,870		
	SOMMANO m²					34,515	9,89	341,35
	A R I P O R T A R E							14'118,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'118,37
12 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 inizio tratto-sez.1 *(larg.=(0+0,90)/2) sez. 1-sez.2 *(larg.=(0,90+1,80)/2) sez.2-sez.3 *(larg.=(1,80+1,60)/2) sez.3-sez.4 *(larg.=(1,60+0,70)/2) sez.4-sez.5 *(larg.=(0,70+0)/2)		7,800 6,300 6,000 8,200 8,200	0,450 1,350 1,700 1,150 0,350		3,510 8,505 10,200 9,430 2,870		
	SOMMANO m²					34,515	5,02	173,27
	Parziale INTERVENTO 1 (SpCat 1) euro							14'291,64
	INTERVENTO 2 (SpCat 2)							
13 20.A27.L00. 005	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	106,54	213,08
14 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm sez. 1 (cordolo) sez. 2-sez.3 *(lung.=5,2+1,3)*(larg.=(10,70+11,10)/2) sez. 3-sez.4 *(lung.=3,80+1,40)*(larg.=(11,10+12,01)/2) sez. 4 (cordolo)		8,400 6,500 5,200 2,000	0,600 10,900 11,555 0,600		5,040 70,850 60,086 1,200		
	SOMMANO m³					137,176	3,81	522,64
15 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 magrone muro		12,000	2,000	0,100	2,400		
	SOMMANO m³					2,400	87,46	209,90
16 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione armate Vedi voce n° 15 [m³ 2.400]					2,400		
	SOMMANO m³					2,400	20,48	49,15
17 01.A04.B25. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati,							
	A R I P O R T A R E							15'286,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'286,41
	con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 cordolo *(lung.=8,4+2) (lung.=8,4+2) fondazione muro		10,400 10,400 12,000	1,200 0,300 1,800	0,200 0,200 0,500	2,496 0,624 10,800		
	SOMMANO m³					13,920	120,00	1'670,40
18 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione armate Vedi voce n° 17 [m³ 13.920]					13,920		
	SOMMANO m³					13,920	20,48	285,08
19 01.A04.B25. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 elevazione muro *(larg.=(0,65+0,30)/2)		12,000	0,475	3,500	19,950		
	SOMMANO m³					19,950	120,00	2'394,00
20 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di elevazione armate Vedi voce n° 19 [m³ 19.950]					19,950		
	SOMMANO m³					19,950	25,11	500,94
21 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° 17 [m³ 13.920] Vedi voce n° 19 [m³ 19.950]					13,920 19,950		
	SOMMANO m³					33,870	8,35	282,81
22 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 Vedi voce n° 17 [m³ 13.920] Vedi voce n° 19 [m³ 19.950]				60,000 60,000	835,200 1'197,000		
	SOMMANO kg					2'032,200	1,53	3'109,27
23 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 cordolo *(lung.=8,400+2) fondazione muro elevazione muro	2,00 2,00 2,00	10,400 12,000 12,000		0,400 0,500 3,500	8,320 12,000 84,000		
	SOMMANO m²					104,320	31,24	3'258,96
	A R I P O R T A R E							26'787,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'787,87
24 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 sez.2-sez.3 *(lung.=5,20+1,30)*(larg.=(8,85+7,80)/2) sez.3-sez.4 *(lung.=3,80+1,40)*(larg.=(7,80+7,82)/2)		6,500 5,200	8,325 7,810		54,113 40,612		
	SOMMANO m³					94,725	7,86	744,54
25 18.A05.A20. 005	Risagomatura di superfici di frana consistente nel modellamento generale della superficie con ragno meccanico, onde ottenere un profilo regolare, in situazioni dove siano presenti accumuli di materiale sciolto fino ad altezze di m 2, grossi massi sparsi, fino a m 1 di diametro medio, legname morto e ramaglia, da disporre all'interno del cantiere secondo le indicazioni della D. L. o trasportare alle discariche autorizzate, incluso l'eventuale completamento a mano, l'impiego di attrezzature idrauliche, la segnaletica necessaria e l'eventuale pulizia di sedi stradali		70,000			70,000		
	SOMMANO m²					70,000	3,57	249,90
26 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 compreso pari a cm30 cordolo *(lung.=8,4+2) sez.2-sez.3 *(lung.=5,20+1,30)*(larg.=(3,40+2,90)/2) sez.3-sez.4 *(lung.=3,80+1,40)		10,400 6,500 5,200	1,200 3,150 2,900		12,480 20,475 15,080		
	SOMMANO m²					48,035	9,45	453,93
27 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosi, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8 cordolo *(lung.=8,4+2) sez.2-sez.3 *(lung.=5,20+1,30)*(larg.=(3,40+2,90)/2) sez.3-sez.4 *(lung.=3,80+1,40)		10,400 6,500 5,200	1,200 3,150 2,900		12,480 20,475 15,080		
	SOMMANO m²					48,035	9,89	475,07
28 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 cordolo *(lung.=8,4+2) sez.2-sez.3 *(lung.=5,20+1,30)*(larg.=(3,40+2,90)/2) sez.3-sez.4 *(lung.=3,80+1,40)		10,400 6,500 5,200	1,200 3,150 2,900		12,480 20,475 15,080		
	A R I P O R T A R E					48,035		28'711,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,035		28'711,31
	SOMMANO m²					48,035	5,02	241,14
	Parziale INTERVENTO 2 (SpCat 2) euro							14'660,81
	INTERVENTO 3 (SpCat 3)							
29 18.A65.A10. 005	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in funzione selvicolturale e di riequilibrio ecosistemico, comprendente tutte le opere di decespugliamento secondo le indicazioni della D. L., successiva raccolta ed accatastamento dei materiali di risulta, cernita ed allontanamento dei materiali non utilizzabili e loro trasporto a discarica, trasporto del legname utile al piazzale di carico.		20,000	10,000		200,000		
	SOMMANO m²					200,000	1,08	216,00
30 18.A80.A40. 005	Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere	2,00	14,500	2,000	2,000	116,000		
	SOMMANO m³					116,000	151,68	17'594,88
31 18.P05.A40. 005	Tubo corrugato in polietilene, flessibile a doppia parete, microfessurato per drenaggio, interno liscio, classe resistenza 4KN, conforme UNI iso 9969, fessurato su 360° (6 fessure), in rotoli diametro interno 50 mm (esterno 60 mm)		50,000			50,000		
	SOMMANO m					50,000	1,12	56,00
32 01.A21.G60. 005	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio In PVC rigido microfessurato		50,000			50,000		
	SOMMANO m					50,000	6,28	314,00
33 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		14,500	8,800		127,600		
	SOMMANO m³					127,600	7,86	1'002,94
34 18.A05.A20. 005	Risagomatura di superfici di frana consistente nel modellamento generale della superficie con ragno meccanico, onde ottenere un profilo regolare, in situazioni dove siano presenti accumuli di materiale sciolto fino ad altezze di m 2, grossi massi sparsi, fino a							
	A R I P O R T A R E							48'136,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'136,27
	m 1 di diametro medio, legname morto e ramaglia, da disporre all'interno del cantiere secondo le indicazioni della D. L. o trasportare alle discariche autorizzate, incluso l'eventuale completamento a mano, l'impiego di attrezzature idrauliche, la segnaletica necessaria e l'eventuale pulizia di sedi stradali		179,582			179,582		
	SOMMANO m²					179,582	3,57	641,11
35 01.A04.B25. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 cunetta *(H/peso=(0,4+0,3)/2) (H/peso=(0,2+0,3)/2)		25,000 25,000	0,800 0,900	0,350 0,250	7,000 5,625		
	SOMMANO m³					12,625	120,00	1'515,00
36 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione armate Vedi voce n° 35 [m³ 12.625]					12,625		
	SOMMANO m³					12,625	20,48	258,56
37 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° 35 [m³ 12.625]					12,625		
	SOMMANO m³					12,625	8,35	105,42
38 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 Vedi voce n° 35 [m³ 12.625]				50,000	631,250		
	SOMMANO kg					631,250	1,53	965,81
39 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	2,00	25,000		1,200	60,000		
	SOMMANO m²					60,000	31,24	1'874,40
40 01.A21.A40. 010	Provista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30		14,500	1,600		23,200		
	SOMMANO m²					23,200	9,45	219,24
	A R I P O R T A R E							53'715,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'715,81
41 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosi, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8		14,500	1,600		23,200	9,89	229,45
	SOMMANO m²					23,200		
42 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3		14,500	6,000		87,000	5,02	436,74
	SOMMANO m²					87,000		
	Parziale INTERVENTO 3 (SpCat 3) euro							25'429,55
	OPERE NON SUSCETTIBILI DI ESATTA VALUTAZIONE (SpCat 4)							
43 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali preparazioni e pulizie					40,000	27,43	1'097,20
	SOMMANO h					40,000		
44 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali preparazioni e imprevisti					40,000	25,52	1'020,80
	SOMMANO h					40,000		
	Parziale OPERE NON SUSCETTIBILI DI ESATTA VALUTAZIONE (SpCat 4) euro							2'118,00
	ONERI SICUREZZA (SpCat 5)							
45 SIC	Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso					1,000	520,67	520,67
	SOMMANO a corpo					1,000		
	Parziale ONERI SICUREZZA (SpCat 5) euro							520,67
	Parziale LAVORI A MISURA euro							57'020,67
	T O T A L E euro							57'020,67
	A R I P O R T A R E							

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

(ai sensi dell'art. 16 del D.P.R. n°207 del 5 Ottobre 2010)

COMUNE DI ORMEA

Ripristino viabilità' strada comunale Chioraira

DESCRIZIONE		Importo Parziale	Importo Totale	% su Lavori	% su Totale
LAVORI					
A1	IMPORTO LAVORI	€ 56.500,00		99,09%	70,62%
	di cui a misura	€ 56.500,00		99,09%	70,62%
	di cui a corpo	€ -		0,00%	0,00%
A2	ONERI SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	€ 520,67		0,91%	0,65%
TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA			€ 57.020,67	100,00%	71,28%
SOMME A DISPOSIZIONE (art.178 D.P.R. 207/2010)					
B	SPESE GENERALI				
B1	Lavori in Economia (IVA compr.)	€ -		0,00%	0,00%
B2	Rilievi, Accertamenti ed Indagini Geognostiche (IVA compr.)	€ -		0,00%	0,00%
B3	Allacciamenti a Pubblici Servizi (IVA compr.)	€ -		0,00%	0,00%
B4	Imprevisti (IVA compr.)	€ -		0,00%	0,00%
B5	Acquisizione di Aree o Immobili, Indennizzi (IVA compr.)	€ -		0,00%	0,00%
B6	Accantonamento di cui all'art.133 co. 3 e 4	€ -		0,00%	0,00%
D	SPESE TECNICHE				
D1	Progettazione Esecutiva, Direzione Lavori, Contabilità dei Lavori	€ 3.836,54		6,73%	4,80%
D2	Cordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione ai sensi del D.Lgs 81/08	€ 2.557,69		4,49%	3,20%
D3	Relazione e indagini geologiche	€ 1.522,65		2,67%	1,90%
D4	Spese per Accertamenti e Collaudi (accertamenti di laboratorio e verifiche, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico o altri specialistici)	€ 336,54		0,59%	0,42%
D5	Contributo Integrativo CNPAIA al 2-4%	€ 299,68		0,53%	0,37%
D6	Spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, ed incentivo di cui all'art.92 co.5 del D.Lgs. 163/06	€ -		0,00%	0,00%
D7	Spese per Attività Tecnico-Amministrative (progettazione, supporto al RUP, verifica e validazione)	(IVA ed eventuale C.Int. compresi) € -		0,00%	0,00%
				15,00%	10,69%
E	ALTRE SPESE				
E1	Spese per Commissioni Giudicatrici (conf. dei servizi, etc.)	€ -		0,00%	0,00%
E2	Spese per Pubblicità ed Opere Artistiche	€ -		0,00%	0,00%
F	I.V.A.				
f3.1	sui lavori aliquota	22,0%	€ 12.544,55		22,00%
f3.2	su spese tecniche (D1+D2+D3+D4) alic	22,0%	€ 1.881,68		3,30%
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			€ 22.979,33	40,30%	28,72%
IMPORTO DEL CONTRIBUTO DELLA REGIONE PIEMONTE			€ 80.000,00		
IMPORTO A CARICO DEL COMUNE			€ -		
TOTALE IMPORTO DI PROGETTO			€ 80.000,00		