



**Città di Cuneo**

**Settore Lavori Pubblici**

# PIANO TERRITORIALE INTEGRATO

## BRETELLA MIAC-MICHELIN

INFRASTRUTTURA LOGISTICA POLICENTRICA CUNEESE E  
INFRASTRUTTURE ED IMPIANTI COMUNI O CONSORTILI

- AREA LOGISTICA ED INFRASTRUTTURALE -

- REALIZZAZIONE ARTERIA DI VIABILITA' PRINCIPALE -

rev. n°	NOTA DI REVISIONE	data

Verificatore: <b>Geom. Pietro Paolo LUCARELLI</b>		data: _____
Validatore: <b>Ing. Luciano MONACO</b>		data: _____
il Responsabile del Procedimento <b>Ing. Luciano MONACO</b>	Progettista/i <b>Ing. Walter MARTINETTO</b> <b>P.I. Guido Arnaudo (illuminazione pubblica)</b> -	data: <b>09 febbraio 2016</b>
sostituisce: _	sostituito da: _	nome file: _
committente: <b>COMUNE DI CUNEO</b> Via Roma n. 28 - 12100 CUNEO Tel. 01714441 - Telefax 0171444211 Cod. Fisc. e P.IVA 00480530047 pec:protocollo.comune.cuneo@cert.ruparpiemonte.it mail:ufficio.protocollo@comune.cuneo.it		<b>SOMMARIO DELLE LAVORAZIONI</b>
cod. lavoro: <b>TERPRO14001</b>		tavola: <b>-</b>

## SOMMARIO LAVORAZIONI

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità
1	DECESPUGLIAMENTO TERRENO	m <sup>2</sup>	1254.74
2	DEMOLIZIONE MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DEBOLMENTE ARMATO O NON ARMATO	m <sup>3</sup>	7.300
4	TAGLIO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO	m.	154.00
5	FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO MEDIANTE FRESA ROTATIVA	m <sup>2</sup> xcm.	640.00
6	RIMOZIONE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO MEDIANTE ESCAVATORE		
a	Con impiego di escavatore meccanico	m <sup>2</sup> xcm.	800.00
11	RIMOZIONE DI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA (GUARD-RAIL)	m.	39.05
12	RIMOZIONE DI MANUFATTI IN FERRO	kg.	100.000
13	SCOTICO DI TERRENO		
a	sistemazione entro l'area del cantiere	m <sup>3</sup>	749.065
13	SCOTICO DI TERRENO		
b	Con trasporto in altro cantiere o altro sito di proprietà dell'Amministrazione e/o privato compresa la discarica	m <sup>3</sup>	2452.600
14	SCAVO DI SBANCAMENTO		
b	Con trasporto alla pubblica discarica o altro sito pubblico o privato	m <sup>3</sup>	2134.442
14	SCAVO DI SBANCAMENTO		
c	supplemento separazione strati	m <sup>3</sup>	2134.442
15	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA		
a	per sezioni di scavo sino a 1 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	374.814
15	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA		
c	sovrapprezzo allo scavo per l'uso di miniescavatore	m <sup>3</sup>	244.800
15	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA		
f	eseguito a mano	m <sup>3</sup>	24.241
16	REINTERRO DI TERRENO DEPOSITATO A FIANCO DELLO SCAVO	m <sup>3</sup>	369.579
17	FORMAZIONE DI RILEVATI STRADALI		
a	con materiale provenienti da cava appartenente al gruppi A1-a	m <sup>3</sup>	5358.767
18	FONDAZIONI STRADALI IN MISTO GRANULARE		
b	Materiali provenienti da cava di estrazione, forniti dalla Ditta	m <sup>3</sup>	985.100
19	FONDAZIONI STRADALI IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	m <sup>2</sup>	3.84
20	MATERIALI DI CAVA		
h	spaccato di cava 40/70 mm	m <sup>3</sup>	100.023
21	REALIZZAZIONE TRAVE DI FONDAZIONE		
b	Sezione 0,20x0,40 m armato 4xØ12 e staffe Ø8	m.	1338.80
27	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BORDONALI IN GRANITO		
b	bordonali in granito sezione mm 150*250H	m.	1338.80
25.A15.A1	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE. Conglomerato bituminoso per strato di base come da Norme tecniche,		

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità
005	PER OGNI m <sup>3</sup> . DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA	m <sup>3</sup>	921.700
45	PAVIMENTAZIONE STRADALE TIPO STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)	m <sup>2</sup> xcm.	55302.00
285	PAVIMENTAZIONE STRADALE TIPO STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) PER ATTRAVERSAMENTI RIALZATI E MARCIAPIEDI	m <sup>2</sup> xcm.	4488.00
46	PAVIMENTAZIONE STRADALE TIPO TAPPETO D'USURA (TAPPETO)	m <sup>2</sup> xcm.	49077.00
55	CALCESTRUZZO PER USO NON STRUTTURALE b Classe di resistenza Rck 150 (C12/15)	m <sup>3</sup>	54.400
57	CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE C.E. XC4 a Classe di resistenza Rck 350 (C28/35)	m <sup>3</sup>	4.230
59	GETTO IN OPERA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO d In strutture in elevazione armate	m <sup>3</sup>	4.230
60	CASSERATURE PER STRUTTURE IN C.A. e Cornicioni e manufatti speciali	m <sup>2</sup>	20.92
61	ACCIAIO IN BARRE PER ARMATURE	kg.	169.200
62	RETE ELETTROSALDATA b Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C	kg.	84.600
63	POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS (SENZA CHIUSINO) c DIMENS. INTERNE cm 60 x 60 x 60	cad.	12.0
64	PROLUNGA PER POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS SENZA CHIUSINO g DIMENS. INTERNE cm 60 x 60 x 65	cad.	12.0
70	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE d DIMENSIONI ESTERNE 700 x 700 mm (per pozzetti 600 x 600 int.) B125	cad.	12.0
73	CADITOIA STRADALE REALIZZATA MEDIANTE POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS b Dimensioni interne cm. 50X50X50	cad.	29.0
74	TUBI IN PVC RIGIDO TIPO 302 - UNI EN 1329 e diametro esterno mm. 200 sp. 4,9 mm	m.	150.00
77	TELAIO E GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE PER CADITOIA d Dimensioni cm. 60x60 D400	cad.	29.0
80	RIPRISTINO IN QUOTA DI TELAI E CHIUSINI	cad.	29.0
81	TUBAZIONE IN CEMENTO AUTOPORTANTE e del diametro interno di cm 80 e dello spessore minimo di cm 8.4	m.	129.87
145	FERRO LAVORATO	kg.	200.000
186	FORNITURA E STESA DI TERRENO FERTILE DI COLTIVO b passato al vaglio	m <sup>3</sup>	734.912
18.A02.B0	INERBIMENTI Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina		
010	per superfici comprese tra m <sup>2</sup> 1.000 e m <sup>2</sup> 3.000	m <sup>2</sup>	3674.56
233	ZINCATURA DI OPERE IN ACCIAIO	kg.	200.000
234	BARRIERE STRADALI IN ACCIAIO - BORDO LATERALE - (GUARD RAIL) c classe di contenimento H1 - struttura in acciaio	m.	607.00
240	PASSAGGI PEDONALI - LINEE DI ARRESTO a Passaggi pedonali, linee di arresto	mq	9

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità
241	STRISCE DI MEZZERIA O CORSIA a Striscia di larghezza cm 12	ml	1894
242	STRISCIA LARGHEZZA 12 cm - (PARCHEGGI)	m.	721.00
244	SCRITTA "STOP" O "TAXI" a Scritta completa di STOP/TAXI urbano	cad	1.00
249	FRECCE DIREZIONALI URBANE a Freccia urbana ad una sola direzione	cad	9.00
251	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE a 900 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	3.00
252	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE O OTTOGONALE a Diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I	cad	1.00
255	SEGNALE STRADALE O PANNELLO INTEGRATIVO QUADRATO O ROMBOIDALE a Lato 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I	cad	3.00
259	PALINA SEMPLICE (DRITTA) a Diam. 60 h fino a 4.00 m	cad	7.00
260	POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE a Fino a mq 0.25	cad	7.00
49	RAPPEZZI STRADALI PER ATTRAVERSAMENTI SOTTOSERVIZI	m <sup>2</sup>	12.00
54	NASTRO SEGNALATORE PER TRACCIAMENTO SERVIZI INTERRATI a Nastro segnalatore in polietilene colorato stampato - larghezza minima mm. 100	m.	680.00
64	PROLUNGA PER POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS SENZA CHIUSINO a DIMENS. INTERNE cm 40 X 40 X 45	cad.	25.0
70	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE a DIMENSIONI ESTERNE 500 x 500 mm (per pozzetti 400 x 400 int.) B125	cad.	25.0
114	CAVIDOTTO CORRUGATO b DIAMETRO 90 MM.	m.	50.00
114	CAVIDOTTO CORRUGATO c DIAMETRO 110 MM.	m.	740.00
115	BASAMENTO PER PALO c DIMENS. M. 1,00 X 1,00 X 1,00	cad.	19.0
115	BASAMENTO PER PALO d DIMENS. M. 1,20 X 1,20 X 1,20	cad.	4.0
126	ARMATURA STRADALE IP 66 A LED - Tipo AEC ITALO 1 c con 3 MODULI LED - DIMMERAZIONE AUTOMATICA	cad.	19.0
126	ARMATURA STRADALE IP 66 A LED - Tipo AEC ITALO 1 d con 4 MODULI LED - DIMMERAZIONE AUTOMATICA	cad.	8.0
134	PALO IN ACCIAIO DIRITTO c L=7,800 m ; H=7,00 m; D=138 mm; d=60mm; P=76 Kg; sp=4.	cad.	20.0
134	PALO IN ACCIAIO DIRITTO g L=11,800 m ; H=11,00 m; D=178 mm; d=60mm; P=141 Kg; sp=4.	cad.	4.0
136	SBRACCIO CURVO PER PALO b SINGOLO LUNGH. 1,5 m., ALTEZZA 1 M., RAGGIO 500 MM.	cad.	27.0
136	SBRACCIO CURVO PER PALO c A 2 VIE LUNGH. 1,5 m., ALTEZZA 1 M., RAGGIO 500 MM.	cad.	4.0

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità
137	FASCIATURA TERMORESINGENTE L. 500 MM. b DIAMETRO 150-220 MM.	cad.	23.0
139	RECUPERO PALO IN ACCIAIO b ALTEZZA TOTALE OLTRE 6 M.	cad.	1.0
144	VERNICIATURA PALI	m <sup>2</sup>	69.00
147	CENTRALINO DA PARETE IP55 f CAPACITA' FINO A 54 MODULI	cad.	1.0
148	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA a DIMENS. MM. 517 X 366 X 260	cad.	1.0
148	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA b DIMENS. MM. 517 X 543 X 260	cad.	1.0
149	ZOCCOLO A COLONNINA PER ARMADIO STRADALE, ALTEZZA 366	cad.	1.0
152	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 6 KA b QUADRIPOLORE DA 10 A 32 A	cad.	4.0
154	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE b QUADRIPOLORE PER INT. MAG. FINO A 32A	cad.	1.0
156	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGN. DIFFERENZIALE ASSEMBLATO a BIPOLORE DA 16 A 32 A	cad.	1.0
157	INTERRUTTORE NON AUTOMATICO	cad.	1.0
158	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE	cad.	1.0
159	CONTATTORE c TETRAPOLORE 40 A	cad.	1.0
06.A39.D0 4.A 035	SCARICATORE 3P+N - Up 1,2 kV - In 15 kA	cad.	1.0
161	CAVO FG7OR_06/1 SENZA CONDUTTORE DI TERRA a FORMAZIONE 2 X 2,5 mm <sup>2</sup>	m.	302.00
161	CAVO FG7OR_06/1 SENZA CONDUTTORE DI TERRA b FORMAZIONE 4 X 2,5 mm <sup>2</sup>	m.	1060.00
167	GIUNZIONE IN SCATOLA DI DERIVAZIONE a DIMENSIONI MM. 110 X 150 X 70.	cad.	3.0
170	TUBO PLASTICA b DIAMETRO ESTERNO 25 MM	m.	92.00
175	RECUPERO ARMATURA STRADALE b ALTEZZA OLTRE I 5 M.	cad.	1.0
270	Manodopera a Operaio specializzato	ora	164.00
270	Manodopera b Operaio qualificato	ora	154.00
270	Manodopera c Operaio comune	ora	192.00
272	AUTOCARRO CON PORTATA DA t. 6 A t. 10	ora	100.00
275	PALA CARICATRICE GOMMATA 135 HP CON CAPACITÀ DELLA BENNA M <sup>3</sup> 2	ora	132.00
282	MARTELLO DEMOLITORE, TASSELLATORE	ora	60.00
283	PIATTAFORMA AEREA FINO A 16 M. DI ALTEZZA	ora	4.00
300	FORNITURA E POSA TUBO IN CALCESTRUZZO POROSO PER RACCOLTA ACQUE IN RILEVATO	m.	597.87