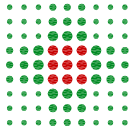


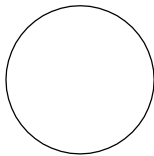
# COMUNE DI BENTIVOGLIO



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna  
Dipartimento Tecnico Patrimoniale

Istituto delle Scienze Neurologiche  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

N° Progr.



CONSEGNA

VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE

DATA E PROT.

DATA E PROT.

TIMBRI E FIRME DI ATTESTAZIONE DELLA VERIFICA/VALIDAZIONE

## OSPEDALE DI BENTIVOGLIO NUOVO PRONTO SOCCORSO OPERE VIABILITA' ESTERNA PROGETTO ESECUTIVO

IDEAZIONE E SVILUPPO PROGETTO DEFINITIVO

Dipartimento Tecnico Patrimoniale Azienda USL di Bologna

SVILUPPO PROGETTAZIONE ESECUTIVA

PROGETTO ARCHITETTONICO

Ing. Fabio Penacchioni

PROGETTO STRUTTURALE

Ing. Fabio Penacchioni

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

Ing. Davide Canarini

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

COORDINATORE SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE

Ing. Franco Emiliani

COORDINATORE SICUREZZA FASE ESECUZIONE

PROPRIETA':  
AZIENDA USL  
DI BOLOGNA  
DELEGATO CON DELIBERA  
N. 275 del 26/10/2016

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
TECNICO PATRIMONIALE  
(Ing. Francesco Rainaldi)

DIRETTORE GENERALE  
Dott. ssa Chiara Gibertoni

RESPONSABILE  
UO Servizi Progettazione Edile  
Ing. Franco Emiliani

RESPONSABILE PROCEDIMENTO  
Ing. Francesco Rainaldi

PRESIDIO: **OSPEDALE DI BENTIVOGLIO**

EDIFICIO: **NUOVO PRONTO SOCCORSO**

CODICE EDIFICIO  
**140**

INGEGNERIZZAZIONE BIM  
Ing. Fabio Penacchioni  
Geom. Daniele Dall'Olio

PIANO:

DIREZIONE LAVORI

ELABORATO:

**COMPUTO METRICO**

CODICE PROG. ELAB. N.

**PE EG.CM**

SOSTITUISCE IL N.

SOSTITUITO DAL N.

ARCHIVIO USL N.:

DATA:  
Novembre 2017

SCALA:

REFERENTE AMMINISTRATIVO:

AGGIORNAMENTI

ARCHIVIO N.:

FILE:

MOD01 PsqB01 ADT  
Rev. 5.1 del 26/10/2016

1

3

2

4



## COMPUTO METRICO

C0 - OPERE PROPEDEUTICHE

C0.1 - Scavi e demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1.B.A1.1 1 1.B.A1.1.B	Demolizione completa di fabbricati sopra al piano di campagna. In fabbricati con strutture e solai in c.a.  autorimessa $14,53 * 8,45 * ((3,10+4,65)/2)$	m³	476,38
	Totale		476,38
1.B.A1.2 2 1.B.A1.2.B	Demolizione completa di fabbricati sotto al piano di campagna. In fabbricati con strutture e solai in c.a.  autorimessa $(14,53+0,30+0,30) * (8,45+0,30) * 0,70$		m³
	Totale	92,67	
1.B.A1.8 3 1.B.A1.8.B	Demolizione di strutture in calcestruzzo. In calcestruzzo armato.  muro di contenimento del parcheggio con relativa fondazione $35,00 * 0,25 * 1,30$ $35,00 * 0,80 * 0,30$	m³	
	Totale		19,78
4 1.B.A1.39	Demolizione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso e relativo sottofondo  area zona parcheggio per formazione rampa e scarpata - striscia residua 100 corselli autorimezza ambulanze esistente 481		m²
	Totale	581,00	
1.B.A2.2 5 1.B.A2.2.B	Scavo di sbancamento Con trasporto a pubblica discarica  FASCIA STRADA area 1 $39,76 * (((0,65+1,55)/2)-0,30)$ area 2 $82,61 * ((13,70-11,70)-0,30)$ area 3 $27,37 * ((13,70-(11,70+12,20)/2)-0,30)$ area 4 $68,36 * ((13,70-12,20)-0,30)$ area 5 $69,30 * ((13,70-(12,20+12,53)/2)-0,30)$ area 6 $279,11 * ((13,70-12,53)-0,30)$ area 7 $186,89 * ((13,45-(12,53+12,80)/2)-0,30)$ FASCIA SCARPATA-RAMPA area 8 $52,36 * (0,30+(14,17-12,35)/2)$ area 9 $41,67 * (0,30+(13,70-12,50)/2)$ area 10 $50,50 * (0,30+(13,47-13,18)/2)$ area 11 $143,58 * (0,65+(13,76-13,18)/2)$ A dedurre terreno rimosso durante la fase di bonifica bellica FASCIA STRADA area 1 $39,76 * 0,80$ area 2 $82,61 * 0,50 * 1,00$ area 3 $27,37 * 1,00$ area 4 $68,36 * 1,00$ area 5 $69,30 * 1,00$ area 6 $279,11 * 0,87$	m³	
	Totale		478,03
1.B.A2.3 6 1.B.A2.3.B	Scavo a sezione obbligata Con trasporto a pubblica discarica  vasca di sollevamento $0,50 * ((5,30*3,40)+(10,30*13,50)) * 3,80$ fondazione parete $9,85 * 1,50 * 0,40$		m³
	Totale	5,91	
1.B.A2.5	Reinterro degli scavi		

## COMPUTO METRICO

CO - OPERE PROPEDEUTICHE  
CO.1 - Scavi e demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
7 1.B.A2.5.A	Con terreno proveniente degli scavi  vasca di sollevamento 298,43-(3,70*1,80*3,70)-(2,60*4,50*0,50)		
	Totale	m <sup>3</sup>	267,94
			267,94
8 1.B.A2.5.B	Rinterro e riempimento degli scavi mediante inerte di cava  muro lato parcheggio esistente 9,85 * 1,50 * 1,00		
	Totale	m <sup>3</sup>	14,78
			14,78
1.B.L6.6 9 1.B.L6.6.B	Abbattimento di piante ad alto fusto Abbattimento piante senza asportazione zolla da altezza m 3-5		
	10		10,00
	Totale	Cadauno	10,00

## COMPUTO METRICO

C0 - OPERE PROPEDEUTICHE

C0.2 - Opere strutturali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1.B.B2.1 10 1.B.B2.1.A	Conglomerato cementizio per opere di sottofondazione Dosaggio Kg 150 di cemento 325  fondazione muro c.a. 9,85 * 1,50 * 0,10		1,48
	Totale	m <sup>3</sup>	1,48
1.B.B2.2 11 1.B.B2.2.B	Fornitura e posa di conglomerato cementizio preconfezionato per opere di fondazione armate Resistenza caratteristica C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ), classe di esposizione XC2, classe di lavorabilità S5  fondazione muro c.a. 9,85 * 1,50 * 0,35 fondazione vasca di sollevamento 2,60 * 4,50 * 0,50		5,17
	Totale	m <sup>3</sup>	5,85
			11,02
1.B.B2.3 12 1.B.B2.3.A	Fornitura e posa di conglomerato cementizio preconfezionato per opere in elevazione armate Resistenza caratteristica C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ), classe di esposizione XC2, classe di lavorabilità S5  parete muro c.a. 9,85 * 0,25 * 1,60		3,94
	Totale	m <sup>3</sup>	3,94
1.B.B2.5 13 1.B.B2.5.A3	Formazione di cassature per opere in cemento armato Per opere di fondazione in pannelli  fondazione muro c.a. 2 * 9,85 * 0,40 platea vasca di sollevamento 2 * (2,60+4,50) * 0,50		7,88
	Totale	m <sup>2</sup>	7,10
			14,98
14 1.B.B2.5.D3	Per pareti in elevazione in pannelli  parete muro c.a. 2 * 9,85 * 1,60		31,52
	Totale	m <sup>2</sup>	31,52
15 1.B.B2.6	Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio  fondazione muro c.a. 60 * 9,85 * 1,50 * 0,35 parete muro c.a. 60 * 9,85 * 0,25 * 1,60		310,28
	Totale	kg	236,40
			546,68
16 1.B.B2.7	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata  PLATEA VASCA rete diam. 10/20x20 (2*1,3) * 2,60 * 4,50 * 6,37		193,78
	Totale	kg	193,78

## COMPUTO METRICO

C0 - OPERE PROPEDEUTICHE  
C0.3 - Opere edili e complementari

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
17 1.B.B2.11	Armadio di contenimento quadri pompe		
	1		1,00
	Totale	a corpo	1,00
18 1.B.E3.8	Formazione di rampa esterna dal parcheggio esistente alla nuova strada a lato pronto soccorso		
	1		1,00
	Totale	a corpo	1,00
19 1.B.F1.15	Ripresa della parete della del corpo atrio-ostetricia messa in luce a seguito dello scavo di sbancamento		
	1		1,00
	Totale	a corpo	1,00
1.B.G6.36 20 1.B.G6.36.A	Tinteggiatura con idropittura al quarzo tipo liscio di pareti esterni Su intonaco Nuovo		
	parete corpo atrio messa in luce 10,25 * 1,50		15,38
	Totale	m²	15,38

## COMPUTO METRICO

CO - OPERE PROPEDEUTICHE

CO.4 - Reti interrate

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1.B.L1.2 21 1.B.L1.2.A	Fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c., serie pesante. con tubi del diametro esterno di mm 125		
	PVC rete fognature 1,2 * 0,211307812500018		0,25
	PVC rete fognature 1,2 * 0,384625846709073		0,46
	PVC rete fognature 1,2 * 0,151307812500012		0,18
	PVC rete fognature 1,2 * 0,330427442431841		0,40
	PVC rete fognature 1,2 * 0,0777774848880968		0,10
	PVC rete fognature 1,2 * 0,436270432901732		0,53
	PVC rete fognature 1,2 * 0,0461898437500021		0,06
	PVC rete fognature 1,2 * 0,586189843749985		0,71
	PVC rete fognature 1,2 * 0,115335937500022		0,14
	PVC rete fognature 1,2 * 0,60383671264912		0,72
	PVC rete fognature 1,2 * 0,235335937500023		0,29
	PVC rete fognature 1,2 * 0,697695813285144		0,84
	PVC rete fognature 1,2 * 0,363364334393419		0,43
	PVC rete fognature 1,2 * 0,420788923381821		0,50
	PVC rete fognature 1,2 * 0,646189843750073		0,78
	PVC rete fognature 1,2 * 0,492670976962468		0,59
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 0,0418013959061235		0,05
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 0,126124732805697		0,16
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 0,512503209015317		0,61
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 0,0861498720219794		0,11
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 0,0319748627639917		0,04
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 0,0179586267073195		0,02
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 0,191307812500005		0,23
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 0,222615624999989		0,26
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 0,144013801129555		0,17
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 0,323385159231037		0,38
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 0,277175098121514		0,34
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 0,0576999070851706		0,07
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 3,14948208360396		3,78
	PVC rete fognature 1,2 * 0,110671875000032		0,13
	PVC rete fognature 1,2 * 0,922976948628009		1,10
	PVC rete fognature 1,2 * 1,74061482577045		2,09
	PVC rete fognature 1,2 * 0,528803906249987		0,64
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 3,11632152891004		3,74
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 3,80072631085165		4,56
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 0,382006716529388		0,46
	Totale	m	25,92
22 1.B.L1.2.C	con tubi del diametro esterno di mm 160		
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 0,685848733965276		0,83
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 6,99474003828905		8,39
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 5,17484964142186		6,20
	PVC rete fognature 1,2 * 0,790785937500029		0,95
	PVC rete fognature 1,2 * 5,66964628986211		6,80
	PVC rete fognature 1,2 * 0,558723929770631		0,67
	PVC rete fognature 1,2 * 2,67871291859416		3,22
	PVC rete fognature 1,2 * 0,586340401027674		0,71
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 2,1		2,52
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 2,1		2,52
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 2,1		2,52
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 2,50199920063937		3,00

## COMPUTO METRICO

CO - OPERE PROPEDEUTICHE

C0.4 - Reti interrato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
23 1.B.L1.2.D	PVC rete scarichi interni 1,2 * 3,84601466595426	m	4,62
	Totale		42,95
	con tubi del diametro esterno di mm 200	m	
	PVC rete fognature 1,2 * 3,86807769467833		4,64
	PVC rete fognature 1,2 * 1,00548593750001		1,21
	PVC rete fognature 1,2 * 5,87550055673233		7,06
	PVC rete fognature 1,2 * 0,19133984375		0,23
	PVC rete fognature 1,2 * 1,54930867246041		1,86
	PVC rete fognature 1,2 * 0,296662131130417		0,36
	PVC rete fognature 1,2 * 0,24548593750004		0,30
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 8,50267968749991		10,20
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 0,125910146809311		0,16
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 2,53394461957586		3,04
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 0,262418676849704		0,31
	PVC rete fognature 1,2 * 7,97560962630163		9,58
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 0,576970463336895		0,70
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 0,449014544720259		0,54
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 4,58280952605541		5,50
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 6,99216844035886		8,39
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 2,30819076119386		2,77
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 0,377624472640369		0,46
	Totale		57,31
24 1.B.L1.2.E	con tubi del diametro esterno di mm 250	m	
	PVC rete fognature 1,2 * 6,780000000000001		8,14
	PVC rete fognature 1,2 * 1,44356371442206		1,73
	PVC rete fognature 1,2 * 4,99591234064388		6,00
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 24,9363721598122		29,93
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 3,92785056543605		4,72
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 7,15283794917958		8,58
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 9,64268527647715		11,57
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 5,54028070994513		6,65
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 1,58708759999996		1,91
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 16,6914276028978		20,03
	Totale		99,26
25 1.B.L1.2.F	con tubi del diametro esterno di mm 315	m	
	PVC rete fognature 1,2 * 5,55547508450755		6,67
	PVC rete fognature 1,2 * 10,0700564210057		12,08
	PVC rete fognature 1,2 * 6,83049421293252		8,20
	PVC rete fognature 1,2 * 0,738455998305706		0,89
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 5,96065869617075		7,15
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 10,176559100305		12,22
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 0,267207807558145		0,32
	PVC rete fognature 1,2 * 5,37829740276285		6,46
	Totale		53,99
26 1.B.L1.2.G	con tubi del diametro esterno di mm 400	m	
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 1,818312512378		2,18
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 6,21117701338445		7,45
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 23,4341019850662		28,12
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 2,39830781249999		2,88
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 1,68203301294927		2,02



**COMPUTO METRICO**

C0 - OPERE PROPEDEUTICHE

C0.4 - Reti interrate

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 2,64	m	3,17
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 0,72092545043629		0,86
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 1,2670004062155		1,52
	PVC rete scarichi interni 1,2 * 5,6183828120313		6,74
	Totale		54,94
1.B.L1.6	Fornitura e posa in opera di pozzetti in c.a.v. prefabbricati	Cadauno	
27	Pozzetto in zona carrabile di dimensioni interne 80x80x100		
1.B.L1.6.B			
	ISP.23 1		1,00
	ISP.08 1		1,00
	ISP.09 1		1,00
	ISP.14 1		1,00
	ISP.13 1		1,00
	ISP.24 1		1,00
	ISP.25 1		1,00
	Totale		7,00
28	Pozzetto in zona carrabile di dimensioni interne 100x100x120	Cadauno	
1.B.L1.6.C			
	ISP.26 1	Cadauno	1,00
	Totale		1,00
1.B.L1.7	Costruzione e posa in opera di pozzetti di ispezione di fognature perzone carrabili	Cadauno	
29	Pozzetti di dimensioni interne cm 40x40		
1.B.L1.7.A			
	C.05 1		1,00
	C.06 1		1,00
	C.04 1		1,00
	C.03 1		1,00
	C.09 1		1,00
	C.07 1		1,00
	C.13 1		1,00
	C.08 1		1,00
	C.12 1		1,00
	C.11 1		1,00
	C.24 1		1,00
	C.23 1		1,00
	C.15 1		1,00
	C.14 1		1,00
	C.25 1		1,00
	ISP.03 1		1,00
	C.16 1		1,00
	C.17 1		1,00
	C.18 1		1,00
	C.19 1		1,00
	C.20 1		1,00
	C.10 1		1,00
	ISP.10 1		1,00
	Totale		23,00
30	Pozzetti di dimensioni interne cm 60x60		
1.B.L1.7.C			
	ISP.01 1		1,00
	ISP.02 1		1,00
	ISP.20 1		1,00
	ISP.21 1		1,00
	ISP.19 1		1,00

**COMPUTO METRICO**

CO - OPERE PROPEDEUTICHE

CO.4 - Reti interrate

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Totale	Cadauno	5,00
1.B.L1.11 31 1.B.L1.11.A	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, boccaporti Manufatti in ghisa sferoidale		
	C.05 1 * 31		31,00
	C.06 1 * 31		31,00
	C.04 1 * 31		31,00
	C.03 1 * 31		31,00
	C.09 1 * 31		31,00
	C.07 1 * 31		31,00
	C.13 1 * 31		31,00
	C.08 1 * 31		31,00
	C.12 1 * 31		31,00
	C.11 1 * 31		31,00
	C.24 1 * 31		31,00
	C.23 1 * 31		31,00
	C.15 1 * 31		31,00
	C.14 1 * 31		31,00
	C.25 1 * 31		31,00
	ISP.03 1 * 31		31,00
	C.16 1 * 31		31,00
	C.17 1 * 31		31,00
	C.18 1 * 31		31,00
	C.19 1 * 31		31,00
	C.20 1 * 31		31,00
	C.10 1 * 31		31,00
	ISP.10 1 * 31		31,00
	Totale	kg	713,00
32 1.B.L1.11.A	Manufatti in ghisa sferoidale		
	ISP.01 1 * 43		43,00
	ISP.02 1 * 43		43,00
	ISP.20 1 * 43		43,00
	ISP.21 1 * 43		43,00
	ISP.19 1 * 43		43,00
	Totale	kg	215,00
33 1.B.L1.11.A	Manufatti in ghisa sferoidale		
	ISP.23 1 * 77		77,00
	ISP.08 1 * 77		77,00
	ISP.09 1 * 77		77,00
	ISP.14 1 * 77		77,00
	ISP.13 1 * 77		77,00
	ISP.24 1 * 77		77,00
	ISP.25 1 * 77		77,00
	Totale	kg	539,00
34 1.B.L1.11.A	Manufatti in ghisa sferoidale		
	ISP.26 1 * 100		100,00
	Totale	kg	100,00
1.B.L1.19 35 1.B.L1.19.C	Elementi di sovrizzo per i pozzetti Sovralzo di dimensioni cm 60x60x60		
	ispezione 5		5,00

## COMPUTO METRICO

C0 - OPERE PROPEDEUTICHE

C0.4 - Reti interrate

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
36 1.B.L1.19.E	Sovralzo di dimensioni cm 80x80x90  ispezioni 5	Totale	Cadauno
			5,00
37 1.B.L1.34	Vasca di accumulo per sollevamento  1	Totale	Cadauno
			5,00
38 1.B.L1.41	Pompe di sollevamento  1	Totale	a corpo
			1,00
39 1.B.L1.42	Oneri per supporto linea di scarico provvisoria  1	Totale	a corpo
			1,00
1.B.L3.1 40 1.B.L3.1.A1	Conduttura orizzontale interrata passacavo con tubazioni in p.v.c. Ad un solo tubo del diametro di mm 125  Pubblica illuminazione 48+8+12+53 pompa di sollevamento 15,00	Totale	m
			121,00 15,00 136,00
1.B.L3.2 41 1.B.L3.2.B	Pozzetto prefabbricato in cemento armato vibrato Dimensioni esterne 60x60x60 cm con fondo aperto  linea pubblica illuminazione 4	Totale	Cadauno
			4,00 4,00
1.B.L3.3 42 1.B.L3.3.B2	Chiusino in cemento armato vibrato per pozzetti Carrabile granigliato, dimensione esterna cm 60x60  linea pubblica illuminazione 4	Totale	Cadauno
			4,00 4,00

## COMPUTO METRICO

C0 - OPERE PROPEDEUTICHE

C0.5 - Pavimentazioni e opere stradali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1.B.L2.1 43 1.B.L2.1.B	Fornitura e posa in opera di inerti per la formazione di sottofondistradali. Ghiaia in natura cat. A1 per produzioni oltre i 320 m3/gg.		
	area 1 26,68 * 1,05 * 0,30		8,40
	area 2 68,70 * 1,05 * 0,30		21,64
	area 3 24,59 * 1,05 * 0,30		7,75
	area 4 46,66 * 1,05 * 0,30		14,70
	area 5 47,32 * 1,05 * 0,30		14,91
	area 6 82,98 * 1,05 * 0,30		26,14
	area 7 257,09 * 1,05 * 0,30		80,98
	area 8 55,94 * 1,05 * 0,30		17,62
	fascia di bordo 1,05 * (27,95+7,80+1,00) * 1,20 * 0,30		13,89
	Totale	m <sup>3</sup>	206,03
1.B.L2.3 44 1.B.L2.3.B	Fornitura e posa in opera di misto granulare stabilizzato Per produzioni oltre i m3 100/gg		
	area 1 26,68 * 1,03 * 0,13		3,57
	area 2 68,70 * 1,03 * 0,13		9,20
	area 3 24,59 * 1,03 * 0,13		3,29
	area 4 46,66 * 1,03 * 0,13		6,25
	area 5 47,32 * 1,03 * 0,13		6,34
	area 6 82,98 * 1,03 * 0,13		11,11
	area 7 257,09 * 1,03 * 0,13		34,42
	area 8 55,94 * 1,03 * 0,13		7,49
	fascia di bordo 1,03 * (27,95+7,80+1,00) * 1,20 * 0,13		5,90
	Totale	m <sup>3</sup>	87,57
1.B.L2.5 45 1.B.L2.5.A	Fornitura e posa di strato anticontaminante in telo geotessile "nontessuto" Resistenza trazione non inferiore a 300 N/5c		
	area 1 26,68 * 1,10		29,35
	area 2 68,70 * 1,10		75,57
	area 3 24,59 * 1,10		27,05
	area 4 46,66 * 1,1		51,33
	area 5 47,32 * 1,10		52,05
	area 6 82,98 * 1,10		91,28
	area 7 257,09 * 1,10		282,80
	area 8 55,94 * 1,10		61,53
	fascia di bordo 1,10 * (27,95+7,80+1,00) * 1,20		48,51
	Totale	m <sup>2</sup>	719,47
1.B.L2.9 46 1.B.L2.9.C	Fornitura e posa in opera di bordi in cls prefabbricati Bordi lisci di sezione cm12/15x25 con fondazione cm 25x20		
	aiuola zona parcheggio 33,00+14,30+1,00+7,80+27,95+5,00+5,00		94,05
	strada lato uscita 12,00+52,00		64,00
	19,75+4,30+10,00		34,05
	Totale	m	192,10
1.B.L2.12 47 1.B.L2.12.A	Conglomerato bituminoso per strato di base Spessore finito cm 10 con mezzi meccanici		
	area 1 26,68		26,68
	area 2 68,70		68,70
	area 3 24,59		24,59
	area 4 46,66		46,66
	area 5 47,32		47,32

## COMPUTO METRICO

C0 - OPERE PROPEDEUTICHE

C0.5 - Pavimentazioni e opere stradali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1.B.L2.13 48 1.B.L2.13.C	area 6 82,98	m²	82,98
	area 7 257,09		257,09
	area 8 55,94		55,94
	fascia di bordo (27,95+7,80+1,00) * 1,20		44,10
	Totale		654,06
	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)		
	Spessore finito cm 8 con mezzi meccanici		
	area 1 26,68		26,68
	area 2 68,70		68,70
	area 3 24,59		24,59
1.B.L2.15 49 1.B.L2.15.C	area 4 46,66	m²	46,66
	area 5 47,32		47,32
	area 6 82,98		82,98
	area 7 257,09		257,09
	area 8 55,94		55,94
	fascia di bordo (27,95+7,80+1,00) * 1,20		44,10
	Totale		654,06
	Conglomerato bituminoso per strato di usura		
	Spessore finito cm 4 con mezzi meccanici		
	area 1 26,68		26,68
1.B.L2.30 50 1.B.L2.30.B	area 2 68,70	m²	68,70
	area 3 24,59		24,59
	area 4 46,66		46,66
	area 5 47,32		47,32
	area 6 82,98		82,98
	area 7 257,09		257,09
	area 8 55,94		55,94
	fascia di bordo (27,95+7,80+1,00) * 1,20		44,10
	Totale		654,06
	Plinti prefabbricati per la posa dei pali della pubblica illuminazione compreso scavo		
1.B.L2.30 50 1.B.L2.30.B	Dimensioni 80x80x80cm per pali fino a 8.00m fuori terra	Cadauno	
	7		7,00
	Totale		7,00

## COMPUTO METRICO

C0 - OPERE PROPEDEUTICHE

C0.6 - Impianto pubblica illuminazione e sollevamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
IE.10.10 51 IE.10.10.05	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FG16R16 o FG16OR16; 0.6÷1 kV sezione 1x6 mm <sup>2</sup>  560		560,00
	Totale	m	560,00
52 IE.10.10.10	sezione 1x1,5 mm <sup>2</sup>  42		42,00
	Totale	m	42,00
53 IE.10.10.15	sezione 3+Tx6 mm <sup>2</sup>  65		65,00
	Totale	m	65,00
54 IE.10.10.20	sezione 4+Tx4 mm <sup>2</sup>  65		65,00
	Totale	m	65,00
IE.10.20 55 IE.10.20.05	Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo FS17 450/750V sezione 16 mm <sup>2</sup>  140		140,00
	Totale	m	140,00
IE.10.30 56 IE.10.30.05	Fornitura e posa in opera di cavo (VC2BD) in rame a doppia guaina, per cablaggio di impianti Home e Building Automation Cavo BUS 1x2x0,8  65		65,00
	Totale	m	65,00
IE.10.40 57 IE.10.40.05	Fornitura e posa in opera muffola di giunzione e derivazione per linee in BT muffola di giunzione a Y per n° 3 linee in cavo FG16R16 0,6/1 kV con formazione 4x(1x6)  1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
IE.20.10 58 IE.20.10.05	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED per arredo urbano Apparecchio per illuminazione stradale tipo CARIBONI LEVANTE M R2 led LT-L 700mA 4K o equivalente come da indicazioni di progetto  7		7,00
	Totale	Cadauno	7,00
IE.20.20 59 IE.20.20.05	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio tubolare a sezione cilindrica Palo cilindrico h=6000; hf.t.=6800; d=102 completo di morsettieria  7		7,00
	Totale	Cadauno	7,00
IE.30.10 60 IE.30.10.05	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio tubolare a sezione cilindrica Quadro elettrico per avviamento diretto di n° 3 pompe, realizzato come da schema di progetto e completo di collegamento linee alimentazione ed ausiliari  1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
61 IE.30.10.10	Interruttore galleggiante a bulbo  6		6,00
	Totale	Cadauno	6,00
IE.30.20	Fornitura e posa in opera di terminale ingresso		

## COMPUTO METRICO

CO - OPERE PROPEDEUTICHE

CO.6 - Impianto pubblica illuminazione e sollevamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
62 IE.30.20.05	Terminale ingresso binario 4 canali sistema KNX		
	1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
IE.30.30 63 IE.30.30.05	Fornitura e posa in opera di centralini e quadri da parete con porta trasparente IP65 Centralino con alloggiamento morsettiere - porta trasparente fumé - pareti lisce 4 mod.		
	1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
IE.30.40 64 IE.30.40.05	Fornitura e posa in opera di prese fisse verticali interbloccate CEE 17 3P+N+Tx16 A 400 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38		
	1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
IE.30.50 65 IE.30.50.05	Fornitura e posa in opera di complementi tecnici per prese fisse verticali IP55 Cassetta per presa verticale IP55 con base portafusibili (CBF) fino a 32A, per installazione a parete		
	1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00