

# ALLEGATO "E"

## COMUNE DI SORRENTO

**RICHIEDENTE :** Sig. Esposito Nicola Presidente C.d'A. della  
"Cooperativa Edilizia Penisola Sorrentina (CEPS)"

**Firma del Richiedente :**

**Data :**  
**12/02/2014**

**UBICAZIONE :** Località Atigliana

**OGGETTO :** Realizzazione di un insediamento di "Edilizia Sociale Residenziale" convenzionato - Trasformazione urbanistica a destinazione "Edilizia Sociale Residenziale" del territorio con attuale destinazione "Zona C" del P.U.C., in riferimento all'art. 7 della L.R. n. 19/2009 e alla deliberazione del C.C. n. 09 del 25.02.2010.

### CONVENZIONE

**TAV.**  
**5F.c**

**COMPUTO METRICO**  
**ESTIMATIVO**

**ELABORATI :**

- Computo Metrico Estimativo

**IL PROGETTISTA :**  
Arch. ROBERTO BRANCACCIO

**COLLABORAZIONE:**  
Ing. NUNZIO ARIANO

La presente opera è proprietà intellettuale i propri diritti saranno tutelati in termini di legge

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>1_ILLUMINAZIONE (SpCat 1)</b>							
1 / 1 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Parziale mc					0,00		
			800,00	0,500	0,500	200,00		
	Parziale mc					200,00		
	SOMMANO mc					200,00	6,63	1'326,00
2 / 2 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi							
	SOMMANO mc					40,00		
			800,00	0,500	0,100	40,00		
	SOMMANO mc					40,00	3,12	124,80
3 / 3 L.02.040.065 .c	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm							
	SOMMANO m					580,00		
			580,00			580,00	6,11	3'543,80
4 / 4 L.02.040.065 .f	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm							
	SOMMANO m					155,00		
			155,00			155,00	11,33	1'756,15
5 / 5 L.05.010.010 .c	Corde in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 16 mm <sup>2</sup>							
	SOMMANO m					492,00		
			492,00			492,00	4,13	2'031,96
6 / 6 NP.E.04	Fornitura e posa in opera di pozzetto in c.s. prefabbricato dim. 40x40x40							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'782,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'782,71
7 / 7 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	110,00	2'420,00
						22,00		
	SOMMANO cad					22,00	84,18	1'851,96
8 / 8 L.02.040.045 .e	Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo a superficie priva di asperità dannose, riporto di zinco sulle saldature, classificazione molto pesante 4.000 N, completi di giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio dato in opera in vista Diametro 40 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,11	121,10
9 / 9 L.02.040.055 .g	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 25 mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,33	633,00
10 / 10 L.02.010.032 .c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x4 mm² Accensione 1 Accensione 2 Accensione 3 Accensione 4 Accensione 5		92,00 150,00 150,00 218,00 320,00			92,00 150,00 150,00 218,00 320,00		
	SOMMANO m					930,00	3,87	3'599,10
11 / 11 NP.E.01	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per illuminazione esterna di tipo residenziale . Casa Costruttrice " DISANO" Tipo " MUSA" per montaggio su palo in acciaio Diam. 60 . Munito di Lampada JME 70W					114,00		
	SOMMANO cadauno					114,00	268,00	30'552,00
12 / 12 NP.E.02	Fornitura e posa in opera di attacco Palo Bilampada per corpo illuminante MUSA per							
	A R I P O R T A R E							47'959,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'959,87
13 / 13 NP.E.03	montaggio su palo in acciaio Diam. 60  SOMMANO cadauno					57,00 57,00	68,00	3'876,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MORSETTIERA BASE PALO  SOMMANO cal					57,00 57,00	44,00	2'508,00
14 / 14 NP.E.04	Fornitura e posa in opera di pozzetto in c.s. prefabbricato dim. 40x40x40  SOMMANO cadauno					22,00 22,00	110,00	2'420,00
15 / 15 U.08.030.040 .f	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi), fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=148; d1= 60; l= 8800; h=8000; kg=66 S=3  SOMMANO cad					57,00 57,00	340,02	19'381,14
16 / 16 L.02.010.022 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x2,5 mm² per risalita dalla morsettiere al corpo illuminante  SOMMANO m		680,00			680,00 680,00	1,18	802,40
17 / 17 EL.01.005	Fornitura e posa in opera di lampada JME 70 W  SOMMANO cadauno					114,00 114,00	28,00	3'192,00
18 / 18 EL.01.007	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per illuminazione esterna così come da specifiche di progetto, incluso armadio in Vetroresina per contenimento sia del quadro Elettrico che del							
	A R I P O R T A R E							80'139,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							80'139,41
	Misuratore Enel					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'800,00	3'800,00
	<b>2_FOGNATURA (SpCat 2)</b>							
19 / 19 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)		920,00	0,500	0,500	230,00		
	SOMMANO mc					230,00	6,63	1'524,90
20 / 20 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	2645,00			0,500	1'322,50		
	SOMMANO mc					1'322,50	3,89	5'144,53
21 / 21 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina		915,00	0,300	0,300	82,35		
	SOMMANO mc					82,35	34,41	2'833,66
22 / 22 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi					60,00		
	SOMMANO mc					60,00	3,12	187,20
23 / 23 U.02.040.020 .b	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							93'629,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'629,70
	metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione dellelett di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 2 kN/mq DE 200 mm		678,40			678,40		
	SOMMANO m					678,40	13,34	9'049,86
24 / 24 U.02.040.020 .c	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione dellelett di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 2 kN/mq DE 250 mm		236,60			236,60		
	SOMMANO m					236,60	17,81	4'213,85
25 / 25 U.04.020.010 .f	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	91,33	639,31
26 / 26 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	50,45	302,70
27 / 27 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm					81,00		
	SOMMANO cad					81,00	43,84	3'551,04
28 / 28	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato co							
	A R I P O R T A R E							111'386,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							111'386,46
U.04.020.040 .b	elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm					81,00		
	SOMMANO cad					81,00	10,73	869,13
29 / 29 U.04.020.040 .c	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 50x50 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	12,99	77,94
30 / 30 U.04.020.040 .i	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 70x70 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	27,99	195,93
31 / 31 U.04.020.220 .d	Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi posta in opera compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gettoni di pozzolana, ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e oneri per lo scavo con capacità di circa 10700 l per 60 utenti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'839,61	5'679,22
32 / 32 U.04.020.210 .b	Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato completa di bacini e diaframmi fraforata per innestare tubazioni di ingresso ed uscita posta in opera compreso collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gettoni di pozzolana. Posta in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo con capacità di circa 6000 litri					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'359,23	2'359,23
33 / 33 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km					60,00 1'322,50		
	SOMMANO mc					1'382,50	10,73	14'834,23
	<b>3 STRADE (SpCat 3)</b>							
34 / 34 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							135'402,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							135'402,14
	del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa					2'645,00		
	SOMMANO mq					2'645,00	1,78	4'708,10
35 / 35 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	2645,00			0,250	661,25		
	SOMMANO mc					661,25	28,84	19'070,45
36 / 36 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)	2645,00			6,000	15'870,00		
	SOMMANO mq/cm					15'870,00	1,44	22'852,80
37 / 37 U.05.020.024 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm					2'645,00		
	SOMMANO mq					2'645,00	7,94	21'001,30
38 / 38 E.22.050.010 .f	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cordone prefabbricato da 18÷20x25x100 cm		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	30,65	3'984,50
	<b>4_VERDE (SpCat 4)</b>							
39 / 39 U.07.010.010 .b	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Con impiego di mezzo meccanico	4142,46			0,200	828,49		
	SOMMANO mc					828,49	10,87	9'005,69
40 / 40 U.07.010.022 .a	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di risulta a fianco							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							216'024,98

COMMITTENTE:

