

SERVER . COM - Piano di Lottizzazione "FILADELFA" - Appalto integrato
Computo metrico estimativo

1 Movimenti di terra, pavimentazioni e opere complementari

ART.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Par.ug.	DIMENSIONI			QUANTITA'		IMPORTI (esclusi costi sicurezza)					
			Superficie	Lunghezza	Larghezza	Altezza	u.m.	Totale	Unitario	Totale			
1	Fresatura di pavimentazione stradale con idonea macchina operatrice, compreso carico e trasporto alle discariche con onere di accesso alle stesse, per spessore medio di cm 5 in assenza di chiusini.					mq	800,00	€	2,44	€	1 950,00		
2	Scavo di sbancamento di terreno di qualsiasi natura, compreso carico e trasporto alle discariche con onere di accesso alle stesse dei materiali di risulta e/o l'accatastamento nell'ambito del cantiere, anche con eventuale presenza d'acqua, eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per altezze fino a 5 m.		24000,00				0,35	mc	8400,00	€	4,90	€	41 160,00
3	Formazione di rilevato stradale con materiale sabbioso di cava o di fiume, costruito a strati di altezza non superiore a cm 20, accuratamente costipati con mezzi meccanici idonei ad ottenerne la massima densità, compreso ogni onere.		24000,00				0,35	mc	8400,00	€	14,63	€	122 850,00
4	Formazione di fondazione stradale (massicciata) con materiale misto granulare stabilizzato di cava, steso, rullato e vibrato a rifiuto con mezzi meccanici idonei a strati di altezza non superiore a cm 15, compreso ogni onere.		24000,00				0,35	mc	8400,00	€	17,55	€	147 420,00
5	Formazione di base d'appoggio della pavimentazione stradale, costituita da materiale misto granulare stabilizzato di cava, steso e rullato a rifiuto, con formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, per uno spessore non inferiore a 15 cm, compreso ogni onere.						mq	24000,00	€	2,93	€	70 200,00	
6	Preparazione del piano di posa della pavimentazione. STRADE E PARCHEGGI						mq	24000,00	€	1,47	€	35 280,00	
7	Fornitura e posa di binder costituito da 8 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100) di appoggio con pietrischetto di pezzatura fino a 20 mm, compreso stesa e rullatura fino a chiusura.						mq	16340,00	€	7,80	€	127 452,00	
8	Pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa.						mq	16340,00	€	0,98	€	16 013,20	
9	Fornitura e posa di tappeto di usura costituito da 3 cm compressi di conglomerato bituminoso (5,5% di bitume 80/100) con pietrischetto di pezzatura fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a chiusura. MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE						mq	16340,00	€	4,88	€	79 657,50	
10	Formazione caldana s=12cm, costituita da sottofondo in calcestruzzo a 250 kg/mc di cemento R 325, compresa fornitura e posa di rete elettrosaldata, rampe in corrispondenza degli accessi carrai, giunti ogni 4 m e sigillatura.						mq	5720,00	€	14,63	€	83 655,00	
11	Pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa.						mq	5720,00	€	0,98	€	5 605,60	
12	Fornitura e posa di tappeto di usura costituito da 3 cm compressi di conglomerato bituminoso (5,5% di bitume 80/100) con pietrischetto di pezzatura fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a chiusura.						mq	5720,00	€	4,88	€	27 885,00	
13	Fornitura e posa cordoli dritti in conglomerato di cemento, sezione 12-15cm x 25cm, posati con sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo, scavo sottofondo e rinfianchi compresi nel prezzo.						ml	4280,00	€	19,60	€	83 888,00	
14	Fornitura e posa cordoli curvi in conglomerato di cemento, sezione 12-15cm x 25cm, posati con sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo, scavo sottofondo e rinfianchi compresi nel prezzo.						[-]	112,00	€	22,54	€	2 524,48	
15	Fornitura e posa cordoli spartitraffico in cemento, elementi retti sezione 5-15cm x 35cm x 75cm, posati con sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo, scavo sottofondo e rinfianchi compresi nel prezzo. Rotatoria via Kennedy Aiuole rotatoria via Kennedy Raccordi a via Kennedy						ml	63,00	€	29,40	€	1 852,20	
							ml	80,00	€	29,40	€	2 352,00	
							ml	145,00	€	29,40	€	4 263,00	
16	Formazione muri di cinta in c.a. dei lotti prospicienti la pubblica via, spessore 20cm, compreso scavo di fondazione in sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici, calcestruzzo, armatura, casseri e ogni altro onere.						ml	2415,00	€	48,75	€	117 731,25	
TOTALE VOCE 1										€	971 739,23		

2 Fognatura nera

ART.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Par.ug.	DIMENSIONI			QUANTITA'		IMPORTI					
			Superficie	Lunghezza	Larghezza	Altezza	u.m.	Totale	Unitario	Totale			
17	Scavo in sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici per condotte interrate, compreso reinterro, l'allontanamento dei materiali eccedenti e l'eventuale ripresa, eseguito per: Linea principale (vedi tabella allegata) Allacciamenti						mc	2875,00	€	9,70	€	27 887,50	
			660,00		0,60		1,30	mc	514,80	€	9,70	€	4 993,56
18	Fornitura e posa in opera di tubi di polietilene ad alta densità (P.E.A.D.), barre da 9m a 12 m, conformi alle norme UNI 7613, tipo 303, PN 3,2 atm (con marchio IIP), compresi i pezzi speciali e le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi fino ad una profondità max di 4,00m, compreso sottostante sottofondo, rinfiango e copertura con calcestruzzo, scavo e reinterro di completamento valutati a parte: Diametro esterno 315 mm s=9,8mm						ml	1510,00	€	63,38	€	95 696,25	
19	Fornitura e posa di pozzetto d'ispezione in polietilene autoportante a tenuta idraulica, costituito da più elementi componibili ottenuti per fusione rotazionale, posato su letto di sabbia di 15cm, compreso scavo, rinfiango con materiale a granulometria variabile tra 0,2 e 20mm e predisposizione collegamenti in entrata ed uscita con le tubazioni: Diametro 600 mm s=8mm						[-]	52,00	€	487,50	€	25 350,00	
	Fornitura e posa di soletta prefabbricata in c.a. per copertura pozzetto , per carichi stradali di prima categoria:						[-]	52,00	€	136,50	€	7 098,00	

	Dimensioni esterne cm 120x120x20						
20	Fornitura e posa di chiusino in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 1561 classe di portata D400, telaio a base quadrata di dimensioni mm 730x730, altezza mm 75, luce diametro mm 600, conformazione del bordo esterno continua, rinforzata con nervature e sagomata ad alveoli, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, munito di due fori laterali ciechi per facilitarne l'apertura con un comune utensile.	[-]	52,00 €	107,25 €	5 577,00		
21	Fornitura e posa di tubi in PVC per allacciamenti fino all'interno dei lotti , serie pesante termoresistente, barre da 6,00m, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN4, con bicchiere e anello elastomerico fino ad una profondità max di 6,00m, compresi pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfianco e copertura con idoneo materiale inerte, collegamento alla linea principale, scavo e reinterro da valutarsi a parte:	ml	660,00 €	19,50 €	12 870,00		
	Diametro esterno 200mm - s=4,9mm						
22	Realizzazione in opera di pozzetto d'ispezione in c.a. per stazione di sollevamento all'interno della lottizzazione, dimensioni interne 2,00x2,00x3,00m di altezza fra il piano di scorrimento della tubazione e la quota stradale, compreso scavo, reinterro e collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, eseguito in calcestruzzo a 300 kg/mc sia per il fondo che per le pareti, con soletta di copertura armata con rete elettrosaldada diam.12mm/20x20cm, internamente rivestito con mattonelle 20x10x2cm fino alla quota dell'estradosso della tubazione e ad intonaco liscio per la rimanente altezza, completo di n° 2 chiusini in ghisa 50x70cm, compresa scala alla marinara in ferro tondo diam. 20mm e realizzazione collegamento alla fognatura bianca con tubazione di troppo pieno.	[-]	1,00 €	1 940,00 €	1 940,00		
23	Collegamento alla fognatura esistente di via Kennedy realizzato mediante inserimento di un pozzetto d'ispezione dimensioni interne 1,00x1,00x2,50m di altezza fra il piano di scorrimento della tubazione e la quota stradale, compreso scavo, reinterro e collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, eseguito in calcestruzzo a 300 kg/mc sia per il fondo che per le pareti, con soletta di copertura armata con rete elettrosaldada diam.12mm/20x20cm, internamente rivestito con mattonelle 20x10x2cm fino alla quota dell'estradosso della tubazione e ad intonaco liscio per la rimanente altezza, completo di n° 1 chiusino in ghisa 50x70cm, compresa scala alla marinara in ferro tondo diam. 20mm.	[-]	1,00 €	1 940,00 €	1 940,00		

TOTALE VOCE 2	€ 183 352,31
----------------------	---------------------

3 Fognatura bianca

ART.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Par.ug.	DIMENSIONI			QUANTITA'		IMPORTE	
			Superficie	Lunghezza	Larghezza	Altezza	u.m.	Totale	Unitario
24	Scavo in sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici per condotte interrato, compreso reinterro, l'allontanamento dei materiali eccedenti e l'eventuale ripresa, eseguito per: Linea principale (vedi tabella allegata) Allacciamenti Caditoie					mc	3925,00 €	9,70 €	38 072,50
			660,00	0,60	1,50	mc	594,00 €	9,70 €	5 761,80
			730,00	0,40	1,50	mc	438,00 €	9,70 €	4 248,60
25	Fornitura e posa in opera di tubi circolari in cemento con piano di posa , conformi alla norma europea EN 1916, incastro a bicchiere, carico di rottura 60xDN, in elementi da 2m di lunghezza, fino ad una profondità max di 4,00m, compreso sottostante sottofondo, sigillatura e guarnizione in neoprene, scavo e reinterro di completamento valutati a parte: Diametro interno 500 mm Diametro interno 600 mm Diametro interno 700 mm					ml	1180,00 €	48,50 €	57 230,00
						ml	380,00 €	58,20 €	22 116,00
						ml	110,00 €	67,90 €	7 469,00
26	Fornitura e posa di pozzetto d'ispezione in c.a. , conforme alla norma europea EN 1917, per carichi stradali di prima categoria, compreso scavo, reinterro e collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo: Dimensioni nette interne 100x120	[-]	53,00 €	429,00 €	22 737,00				
27	Fornitura e posa di soletta prefabbricata in c.a. per copertura pozzetto , per carichi stradali di prima categoria: Dimensioni esterne cm 120x140x20	[-]	53,00 €	146,25 €	7 751,25				
28	Fornitura e posa di chiusino in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 1561 classe di portata D400, telaio a base quadrata di dimensioni mm 730x730, altezza mm 75, luce diametro mm 600, conformazione del bordo esterno continua, rinforzata con nervature e sagomata ad alveoli, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, munito di due fori laterali ciechi per facilitarne l'apertura con un comune utensile.	[-]	53,00 €	107,25 €	5 684,25				
29	Fornitura e posa di tubi in PVC per allacciamenti fino all'interno dei lotti , serie pesante termoresistente, barre da 6,00m, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN4, con bicchiere e anello elastomerico fino ad una profondità max di 6,00m, compresi pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfianco e copertura con idoneo materiale inerte, collegamento alla linea principale, scavo e reinterro da valutarsi a parte: Diametro esterno 315mm - s=7,7mm	ml	660,00 €	43,88 €	28 957,50				
30	Fornitura e posa di tubi in PVC per collegamento caditoie alla tubazione principale , serie pesante termoresistente, barre da 6,00m, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN4, con bicchiere e anello elastomerico fino ad una profondità max di 6,00m, compresi pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfianco e copertura con idoneo materiale inerte, scavo e reinterro da valutarsi a parte: Diametro esterno 200mm - s=4,9mm	ml	730,00 €	19,50 €	14 235,00				

31	Fornitura e posa di pozzetto per caditoia carreggiabile tipo monoblocco con sifone incorporato, misure interne 0,50x0,50x1,00 m, compreso scavo e reinterro.	[-]	186,00 €	117,00 €	21 762,00
32	Fornitura e posa di caditoia in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 1561 classe di portata C250, telaio a base quadrata con luce netta di passaggio mm 400x400, dimensioni esterne mm 500x500, conformazione del bordo esterno continua e sagomata ad alette, griglia quadrata piana con superficie antisdrucciolo, dotata di feritoie a norma UNI EN 124:1995.	[-]	186,00 €	58,50 €	10 881,00

TOTALE VOCE 3	€ 246 905,90
----------------------	---------------------

4 Predisposizioni Enel pubblica

ART.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Par.ug.	Superficie	DIMENSIONI			QUANTITA'		IMPORTI	
				Lunghezza	Larghezza	Altezza	u.m.	Totale	Unitario	Totale
33	Scavo in sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici per condotte interrato, compreso reinterro e nastro segnalatore, l'allontanamento dei materiali eccedenti e l'eventuale ripresa.			1760,00	0,60	1,00 mc	1056,00 €	9,70 €	10 243,20	
34	Fornitura e posa tubi serie per passacavi in PVC diam. 125mm, compreso sigillatura, massetto superiore s=8-12 cm in calcestruzzo a 200 kg/mc di cemento R 325, escluso scavo, reinterro e nastro segnalatore.					ml	1760,00 €	17,55 €	30 888,00	
35	Fornitura e posa di pozzetto d'ispezione prefabbricato in cls con fondo per servizi tecnologici, misure esterne 0,40x0,40x1,00 m, compreso scavo e reinterro.					[-]	69,00 €	107,25 €	7 400,25	
36	Fornitura e posa di chiusino d'ispezione in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 1561 classe di portata C250, telaio a base quadrata con luce netta di passaggio mm 300x300, dimensioni esterne mm 400x400, conformazione del bordo esterno continua e sagomata ad alette, coperchio quadrato con superficie antisdrucciolo e sistema anti-ristagnamento delle acque meteoriche, dotato di un foro centrale cieco per facilitarne l'apertura con un comune utensile.					[-]	69,00 €	39,00 €	2 691,00	
37	Formazione plinti per pali illuminazione pubblica , eseguiti in calcestruzzo non armato, dimensioni 100x100x100cm, compreso scavo in sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici e ogni altro onere.					[-]	69,00 €	145,50 €	10 039,50	
38	Formazione platea di fondazione in c.a. per appoggio cabina prefabbricata, compreso scavo, cls, rete elettrosaldata e ogni altro onere a dare l'opera compiuta.					[-]	1,00 €	1 462,50 €	1 462,50	

TOTALE VOCE 4	€ 62 724,45
----------------------	--------------------

5 Predisposizioni Enel privata

ART.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Par.ug.	Superficie	DIMENSIONI			QUANTITA'		IMPORTI	
				Lunghezza	Larghezza	Altezza	u.m.	Totale	Unitario	Totale
39	Scavo in sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici per condotte interrato, compreso reinterro e nastro segnalatore, l'allontanamento dei materiali eccedenti e l'eventuale ripresa, eseguito per: Linea principale Allacciamenti			1700,00 650,00	0,60 0,30	1,00 mc 1,00 mc	1020,00 € 195,00 €	9,70 € 9,70 €	9 894,00 1 891,50	
40	Fornitura e posa tubi serie per passacavi in PVC diam. 160mm, compreso sigillatura, massetto superiore s=8-12 cm in calcestruzzo a 200 kg/mc di cemento R 325, escluso scavo, reinterro e nastro segnalatore. Linea principale Allacciamenti					ml ml	1700,00 € 650,00 €	19,50 € 19,50 €	33 150,00 12 675,00	
41	Fornitura e posa di pozzetto d'ispezione prefabbricato in cls con fondo per servizi tecnologici, misure esterne 0,40x0,40x1,00 m, compreso scavo e reinterro.					[-]	68,00 €	107,25 €	7 293,00	
42	Fornitura e posa di chiusino d'ispezione in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 1561 classe di portata C250, telaio a base quadrata con luce netta di passaggio mm 300x300, dimensioni esterne mm 400x400, conformazione del bordo esterno continua e sagomata ad alette, coperchio quadrato con superficie antisdrucciolo e sistema anti-ristagnamento delle acque meteoriche, dotato di un foro centrale cieco per facilitarne l'apertura con un comune utensile.					[-]	68,00 €	39,00 €	2 652,00	
43	Formazione platea di fondazione in c.a. per appoggio cabina prefabbricata, compreso scavo, cls, rete elettrosaldata e ogni altro onere a dare l'opera compiuta.					[-]	1,00 €	1 462,50 €	1 462,50	

TOTALE VOCE 5	€ 69 018,00
----------------------	--------------------

6 Predisposizioni Telecom

ART.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Par.ug.	Superficie	DIMENSIONI			QUANTITA'		IMPORTI	
				Lunghezza	Larghezza	Altezza	u.m.	Totale	Unitario	Totale
44	Scavo in sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici per condotte interrato, compreso reinterro e nastro segnalatore, l'allontanamento dei materiali eccedenti e l'eventuale ripresa, eseguito per: Linea principale Allacciamenti			1700,00 650,00	0,60 0,30	1,00 mc 1,00 mc	1020,00 € 195,00 €	9,70 € 9,70 €	9 894,00 1 891,50	
45	Fornitura e posa tubi serie per passacavi in PVC diam. 125mm, compreso sigillatura, massetto superiore s=8-12 cm in calcestruzzo a 200 kg/mc di cemento R 325, escluso scavo, reinterro e nastro segnalatore. Linea principale Allacciamenti					ml ml	1700,00 € 650,00 €	17,55 € 17,55 €	29 835,00 11 407,50	
46	Fornitura e posa di pozzetto d'ispezione prefabbricato in cls con fondo per servizi tecnologici, misure esterne 0,40x0,40x1,00 m, compreso scavo e reinterro.					[-]	68,00 €	107,25 €	7 293,00	

47 Fornitura e posa di **chiusino d'ispezione** in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 1561 classe di portata C250, telaio a base quadrata con luce netta di passaggio mm 300x300, dimensioni esterne mm 400x400, conformazione del bordo esterno continua e sagomata ad alette, coperchio quadrato con superficie antisdrucciolo e sistema anti-ristagnamento delle acque meteoriche, dotato di un foro centrale cieco per facilitarne l'apertura con un comune utensile.

[-] 68,00 € 39,00 € 2 652,00

TOTALE VOCE 6	€ 62 973,00
----------------------	--------------------

7 Intubamento vasi irrigui

ART. DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Par.ug.	Superficie	DIMENSIONI			QUANTITA'		IMPORTI	
			Lunghezza	Larghezza	Altezza	u.m.	Totale	Unitario	Totale
48 Fornitura e posa in opera di tubi circolari in cemento con piano di posa , conformi alla norma europea EN 1916, incastro a bicchiere, carico di rottura 60xDN, in elementi da 2m di lunghezza, fino ad una profondità max di 4,00m, compreso scavo e reinterro, sottostante sottofondo, sigillatura e guarnizioni in neoprene.									
Diametro interno 500 mm (via Filadelfia)						ml	160,00 €	72,75 €	11 640,00
Diametro interno 600 mm (interno lottizzazione)						ml	360,00 €	82,45 €	29 682,00
TOTALE VOCE 7								€ 41 322,00	
IMPORTO LAVORI A CORPO								€ 1 638 034,89	