

**COMUNE DI SILVI MARINA**  
**Provincia di TERAMO**

committente

**OPERA INIZIATIVE IMMOBILIARI S.p.A.**  
**Piazza Pierangeli n.1**  
**PESCARA**

progetto

**VARIANTE AL PIANO DI LOTTIZZAZIONE**  
**"SELENE-SIRIO-VEGA"**

Lotto Edificatorio denominato **"LOTTO C"**  
 Convenzione n° 1991 di Rep. del 30.07.2007

LOCALITA': Silvi Marina - Zona Piomba

il progettista

**Dott. Ing. Domenico Merlino**

altro tecnico



**D&R Studio architetti associati**  
**Arch. Donato D'Ercole**

elaborato

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
**Opere di urbanizzazione primaria da realizzare a**  
**completamento del PdL**

tavola n.

**18**

commessa n.

**16.007**

livello progettuale

**Definitivo**

settore

**ARC**

particolare

**00**

scala

**---**

project manager

**EL**

work manager

**MD**



REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATORE
03	Maggio 2022	Adeguamento ai pareri pervenuti - Procedura VAS di cui alla Nota Prot. n.13018/2020	EL
02	Maggio 2018	Adeguamento prescrizioni Del. del Commissario - Consiglio Atto n.22 del 11/05/2018	EL
01	Aprile 2018	Risposta a Nota Prot. n. 12988 del 20/04/2018	EL

MERLINO PROGETTI s.r.l. - [www.merlinoprogetti.it](http://www.merlinoprogetti.it) E-Mail: [info@merlinoprogetti.it](mailto:info@merlinoprogetti.it)

Sede - Via Padre Ugo Frasca (Centro DA. MA.) 66100 Chieti Scalo (CH)

Azienda con Sistema di Gestione Qualità certificato UNI EN ISO 9001 da C.Q.Y. - Certificato n°53781

**Comune di SILVI MARINA**  
Provincia di TERAMO

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** VARIANTE AL PIANO DI LOTTIZZAZIONE "SELENE-SIRIO-VEGA" Lotto Edificatorio denominato "Lotto C" Convenzione n° 1991 di Rep. del 30.07.2007  
LOCALITA' : Silvi Marina - Zona Piomba

**COMMITTENTE:** OPERA INIZIATIVE IMMOBILIARI S.p.A. Piazza Pierangeli n. 1 - PESCARA

Data, 12/05/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Strade e parcheggi (SpCat 1)</b>							
1 E.001.160.06 0.a	Rimozione di recinzione in ferro, o calcestruzzo, o in elementi modulari misti, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di recinzioni in ferro e simili Aera uffici		138,14		2,000	276,28		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					276,28	7,48	2'066,57
2 E.001.190.16 0.a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici Aera uffici *(lung.=30,49+1,50+38,96)		70,95			70,95		
	SOMMANO m					70,95	2,09	148,29
3 E.001.190.05 0.a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso Area uffici	387,12			0,100	38,71		
	SOMMANO mc					38,71	17,06	660,39
4 E.001.190.06 0.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Area marciapiedi uffici	74,62			0,200	14,92		
	SOMMANO mc					14,92	6,83	101,90
5 E.001.210.02 0.a	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... molizioni per rifiuti inerti. C.E.R 01 04 08 - Scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07 Vedi voce n° 4 [mc 14.92]				1,600	23,87		
	SOMMANO t					23,87	18,99	453,29
6 E.001.210.02 0.j	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... mpenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 01 01 - Cemento Vedi voce n° 2 [m 70.95] *(par.ug.=0,15*0,25)	0,04			1,300	3,69		
	SOMMANO t					3,69	18,99	70,07
7 E.001.210.02 0.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... iente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 Vedi voce n° 3 [mc 38.71]				1,600	61,94		
	<b>A RIPORTARE</b>					61,94		3'500,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					61,94		3'500,51
	SOMMANO t					61,94	18,99	1'176,24
8 E.001.010.01 0.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... to a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) Area strade, marciapiedi, aiuole e parcheggi Area uffici	7954,14 1090,00				1,100 1,100	8'749,55 1'199,00	
	SOMMANO mc					9'948,55	9,55	95'008,65
9 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa clas ... one da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. Area strade, marciapiedi, aiuole e parcheggi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	480,30	1'921,20
10 U.005.020.03 0.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densit non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: Compattazione del piano di posa Area strade, marciapiedi, aiuole e parcheggi					7'954,14		
	SOMMANO m²					7'954,14	1,17	9'306,34
11 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata supe ... o e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica per trasporti fino a 10 km Area strade, marciapiedi, aiuole e parcheggi Vedi voce n° 2 [m 70.95] *(par.ug.=0,15*0,25) Vedi voce n° 3 [mc 38.71] Vedi voce n° 4 [mc 14.92] Area uffici	7954,14 0,04   1090,00				1,100   1,100	8'749,55 2,84 38,71 14,92 1'199,00	
	SOMMANO mc					10'005,02	6,22	62'231,22
12 U.005.030.00 6.a	Fornitura e posa di stato separazione composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabi ... punzonamento non inferiore a 3300 N; Permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m²/ sec geotessile non tessuto 285 g/m2 Area strade, marciapiedi, aiuole e parcheggi Area uffici					7'954,14 1'090,00		
	SOMMANO m²					9'044,14	4,10	37'080,97
13 U.005.040.01 0.a	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per ter ... ltro onere e magistero Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A Area strade, marciapiedi, aiuole e parcheggi Area uffici	7954,14 1090,00				0,200 0,200	1'590,83 218,00	
	SOMMANO mc					1'808,83	22,54	40'771,03
	A RIPORTARE							250'996,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							250'996,16
14 U.005.020.01 0.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la dens ... rovenienti dalle cave, a distanza non superiore a 5 km, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Area strade, marciapiedi, aiuole e parcheggi Area uffici	7954,14 1090,00			0,450 0,450	3'579,36 490,50		
	SOMMANO mc					4'069,86	20,41	83'065,84
15 U.005.040.02 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Area strade, marciapiedi, aiuole e parcheggi <b>A detrarre aree aiuole</b> Area uffici	7954,14 <b>1802,96</b> 1090,00			0,200 <b>0,200</b> 0,200	1'590,83 <b>-360,59</b> 218,00		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					1'808,83 <b>-360,59</b>		
	SOMMANO mc					1'448,24	27,42	39'710,74
16 U.005.040.07 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materia ... per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale Area da asfaltare *(par.ug.=1441,67+109,48+67,39+43,48)	1662,02			7,000	11'634,14		
	SOMMANO m² x cm					11'634,14	1,36	15'822,43
17 U.005.040.04 0.a	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m2 di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m2 di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi. Bitumatura di ancoraggio Area da asfaltare *(par.ug.=1441,67+109,48+67,39+43,48)	1662,02				1'662,02		
	SOMMANO m²					1'662,02	0,90	1'495,82
18 U.005.040.08 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm Area da asfaltare *(par.ug.=1441,67+109,48+67,39+43,48)	1662,02				1'662,02		
	SOMMANO m²					1'662,02	6,13	10'188,18
19 U.005.080.04 0.a	Cordoni vecchi di pietrarsa rilavorati a bocciarda o a puntillo nelle facce viste ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, in opera con strato di allettamento di malta idraulica, compreso ogni onere e magistero relativo: di larghezza pari a 15 cm Cordoli parcheggi e marciapiedi *(lung.=4,71+54,36+65,45+35,00+27,00+5,00+5,00+3,13+63,36+5,00+15,38+0,79+4,50+3,55+30,30+1,50+4,50+3,14+27,43+4,63+45,15+4,61+2,28+2,13+2,30+7,81+4,20+4,37+32,14+2,55+3,94+33,85+9,25+8,34+27,23+4,90+2,25+2,25+2,45+17,79+2,79+3,05+4,53+38,46+4,90+5,41+5,41+2,45+38,27+2,26+3,05+6,35+4,52+17,45+17,23+2,48+6,35+38,20+5,96+16,70+4,71+3,50+3,50+2,36+9,26+5,15+33,29+4,63+3,14+2,14+1,05+4,91+47,85+5,74+1,49+3,14+4,50+48,37+35,00+5,00+25,00+25,00+10,00+10,00+10,50+7,00+20,70+7,30+30,00+2,85+21,61+8,61+8,96+14,86+3,76+6,34+21,52+2,41+23,65+9,12+13,15+3,90+							
	<b>A RIPORTARE</b>							401'279,17

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>							401'279,17
	10,22)		1334,53			1'334,53		
	SOMMANO m					1'334,53	34,34	45'827,76
20 U.005.030.00 2.a	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, ... punzonamento non inferiore a 1750 N; Permeabilità verticale non inferiore a 100 l/m <sup>2</sup> /sec geotessile non tessuto 150 g/m <sup>2</sup> Parcheggi *(par.ug.=170,48+250,00+237,68)	658,16				658,16		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					658,16	2,71	1'783,61
21 E.003.010.01 0.d	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... etta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 20 N/mm <sup>2</sup> Area a parcheggi *(par.ug.=170,48+250,00+237,68) Area a marciapiedi *(par.ug.=2613,53+949,13) Area uffici	658,16 3562,66 1090,00			0,150 0,150 0,150	98,72 534,40 163,50		
	SOMMANO mc					796,62	120,32	95'849,32
22 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... ido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata Area a parcheggi *(par.ug.=170,48+250,00+237,68)*(H/peso=2*2,290) Area a marciapiedi *(par.ug.=2613,53+949,13)*(H/peso=2*2,290) Area uffici	658,16 3562,66 1090,00			4,580 4,580 4,580	3'014,37 16'316,98 4'992,20		
	SOMMANO kg					24'323,55	1,85	44'998,57
23 E.023.010.12 0.b	Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso predisposto, con giunti con ... presa cernita del materiale e pulitura finale. piastrelle da cm 3-5 tranciate lunghezza a correre larghezza fino a cm 20 Marciapiedi					949,13		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					949,13	77,01	73'092,50
24 E.023.020.02 0.a	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei mas ... da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4-6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm: finitura superiore standard colore grigio Parcheggi *(par.ug.=170,48+250,00+237,68)	658,16				658,16		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					658,16	25,28	16'638,28
25 E.023.020.04 0.a	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei mas ... da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 8 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm: finitura superiore standard colore grigio Marciapiedi Area uffici					2'613,53 1'090,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'703,53	28,15	104'254,37
	<b>A R I P O R T A R E</b>							783'723,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							783'723,58
	Parziale Strade e parcheggi (SpCat 1) euro							783'723,58
	<b>Sistemazione aree a verde pubblico e percorsi (SpCat 7)</b>							
26 U.007.010.02 0.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terreno vegetale adeguato all'impiego richiesto: operazione manuale Area a verde	2552,96			0,800	2'042,37		
	SOMMANO mc					2'042,37	16,96	34'638,60
27 U.007.010.03 0.a	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici inferiori a 5.000 mq Area a verde					2'552,96		
	SOMMANO m²					2'552,96	0,11	280,83
28 U.007.010.14 0.b	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, comp ... i seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: per superfici da 1.000 a 2.000 m² Area a verde					2'552,96		
	SOMMANO m²					2'552,96	1,57	4'008,15
29 U.007.010.10 0.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 ri ... so in ogni caso il carico e lo smaltimento dei materiali di risulta, minimo 30 buche: in parchi e giardini senza vincoli (par.ug.=28,00+12,00) Area uffici	40,00				40,00 2,00		
	SOMMANO cad					42,00	0,50	21,00
30 Z/05-001	Fornitura e messa a dimora di palma pronto effetto. Apparato radicale franco di vaso Area uffici					12,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	5'000,00	70'000,00
31 U.007.010.44 0.c	Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm: platanus orientalis					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	83,42	2'335,76
32 Z/05-002	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione per 3300mq, completo di tutto l'occorrente per dare l'opera perfettamente realizzata a regola d'arte. (par.ug.=2552,96/3300)	0,77				0,77		
	SOMMANO cadauno					0,77	28'000,00	21'560,00
	Parziale Sistemazione aree a verde pubblico e percorsi (SpCat 7) euro							132'844,34
	<b>Fognatura (SpCat 2)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							916'567,92

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>							916'567,92
33 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Acque bianche		482,00	1,500	3,000	2'169,00		
	Parziale mc					2'169,00		
	Acque nere		128,00	1,500	3,000	576,00		
	Parziale mc					576,00		
	SOMMANO mc					2'745,00	11,74	32'226,30
34 E.001.040.04 0.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Acque bianche <i>A detrarre tubazione *(par.ug.=0,125*0,125*3,14)</i>	0,05	482,00	1,500	1,000	723,00		
	Parziale mc					698,90		
	Acque nere <i>A detrarre tubazione *(par.ug.=0,125*0,125*3,14)</i>	0,05	128,00	1,500	1,000	192,00		
	Parziale mc					185,60		
	Sommano positivi mc					915,00		
	<i>Sommano negativi mc</i>					-30,50		
	SOMMANO mc					884,50	38,42	33'982,49
35 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Acque bianche		482,00	1,000	2,000	964,00		
	Parziale mc					964,00		
	Acque nere		128,00	1,000	2,000	256,00		
	Parziale mc					256,00		
	SOMMANO mc					1'220,00	5,90	7'198,00
36 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q. esclusi gli eventuali oneri di scarica per trasporti fino a 10 km Vedi quantità di scavo <i>Vedi quantità di rinterro</i>					2'745,00		
	<i>Sommano positivi mc</i>					2'745,00		
	<i>Sommano negativi mc</i>					-1'220,00		
	SOMMANO mc					1'525,00	6,22	9'485,50
37 U.002.040.03 0.c	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete ... ormazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 DN 250 mm e int. min 209 mm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							999'460,21

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>							999'460,21
	Acque bianche		482,00			482,00		
	Parziale m					482,00		
	Acque nere		128,00			128,00		
	Parziale m					128,00		
	SOMMANO m					610,00	24,78	15'115,80
38 U.004.020.01 0.e	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, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm Acque bianche *(lung.=21+22)		43,00			43,00		
	Parziale cad					43,00		
	Acque nere		1,00			1,00		
	Parziale cad					1,00		
	SOMMANO cad					44,00	79,78	3'510,32
39 U.004.020.03 0.d	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... zo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. 60x60 cm Acque bianche *(lung.=21+22)		43,00		25,000	1'075,00		
	Parziale x dm di altezza					1'075,00		
	Acque nere		1,00		25,000	25,00		
	Parziale x dm di altezza					25,00		
	SOMMANO x dm di altezza					1'100,00	12,13	13'343,00
40 U.004.020.25 0.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale Acque bianche Caditoie Chiusini	22,00 21,00			58,000 62,000	1'276,00 1'302,00		
	Parziale kg					2'578,00		
	Acque nere Chiusini	1,00			62,000	62,00		
	Parziale kg					62,00		
	SOMMANO kg					2'640,00	3,94	10'401,60
	Parziale Fognatura (SpCat 2) euro							125'263,01
	<b>Metanodotto (SpCat 5)</b>							
41 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligatoria, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Metano		21,00	0,600	1,500	18,90		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					18,90		1'041'830,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					18,90		1'041'830,93
	SOMMANO mc					18,90	11,74	221,89
42 E.001.040.04 0.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... orretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Metano <b>A detrarre *(par.ug.=0,0375*0,0375*3,14*21)</b>	0,09	21,00	0,600	0,700	8,82 -0,09		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					8,82 -0,09		
	SOMMANO mc					8,73	38,42	335,41
43 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Metano		21,00	0,600	0,800	10,08		
	SOMMANO mc					10,08	5,90	59,47
44 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata supe ... o e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica per trasporti fino a 10 km Vedi quantità di scavo <b>Vedi quantità di rinterro</b>					18,90 -10,08		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					18,90 -10,08		
	SOMMANO mc					8,82	6,22	54,86
45 U.003.020.01 0.c	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI EN 1555, UNI ISO 4437 tipo 316, al D.M. 24/11/84 ... cchiature idrauliche. Pressione massima operativa 5 bar, Serie S 5. Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm Metano		21,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	11,26	236,46
46 Z/03	F.p.o. di punti di allaccio per ogni utenza compreso ogni onere per tubi, scavi e rinterri.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	155,00	930,00
	Parziale Metanodotto (SpCat 5) euro							1'838,09
	<b>Distribuzione elettrica e telefonica (SpCat 4)</b>							
47 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligatoria, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Enel		120,00	0,600	1,500	108,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					108,00		1'043'669,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					108,00		1'043'669,02
	Parziale mc Telecom		120,50	0,600	1,500	108,00 108,45		
	Parziale mc					108,45		
	SOMMANO mc					216,45	11,74	2'541,12
48 E.001.040.04 0.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... orretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Enel A detrarre *(par.ug.=0,08*0,08*3,14*120)	2,41	120,00	0,600	0,700	50,40 -2,41		
	Parziale mc Telecom A detrarre *(par.ug.=2*0,0625*0,0625*3,14)	0,02	120,50	0,600	0,700	47,99 50,61 -2,41		
	Parziale mc					48,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					101,01 -4,82		
	SOMMANO mc					96,19	38,42	3'695,62
49 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Enel		120,00	0,600	0,800	57,60		
	Parziale mc Telecom		120,50	0,600	0,800	57,60 57,84		
	Parziale mc					57,84		
	SOMMANO mc					115,44	5,90	681,10
50 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata supe ... o e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica per trasporti fino a 10 km Vedi quantità di scavo Vedi quantità di rinterro					216,45 -115,44		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					216,45 -115,44		
	SOMMANO mc					101,01	6,22	628,28
51 EL.020.010.1 30.g	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 125 Telecom	2,00	120,50			241,00		
	Parziale m					241,00		
	SOMMANO m					241,00	10,12	2'438,92
52	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di							
	A RIPORTARE							1'053'654,06

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>							1'053'654,06
EL.020.010.1 30.i	alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 160 Enel		120,00			120,00		
	Parziale m					120,00		
	SOMMANO m					120,00	16,19	1'942,80
53 U.004.020.01 0.e	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, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm Enel					3,00		
	Parziale cad					3,00		
	Telecom					3,00		
	Parziale cad					3,00		
	SOMMANO cad					6,00	79,78	478,68
54 U.004.020.03 0.d	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... zo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. 60x60 cm Enel	3,00			10,000	30,00		
	Parziale x dm di altezza					30,00		
	Telecom	3,00			10,000	30,00		
	Parziale x dm di altezza					30,00		
	SOMMANO x dm di altezza					60,00	12,13	727,80
55 U.004.020.25 0.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale Enel	3,00			62,000	186,00		
	Parziale kg					186,00		
	Telecom	3,00			62,000	186,00		
	Parziale kg					186,00		
	SOMMANO kg					372,00	3,94	1'465,68
	Parziale Distribuzione elettrica e telefonica (SpCat 4) euro							14'600,00
	<b>Impianto di illuminazione pubblica (SpCat 6)</b>							
56 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Illuminazione		290,00	0,800	1,500	348,00		
	SOMMANO mc					348,00	11,74	4'085,52
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'062'354,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'062'354,54
57 E.001.040.04 0.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... orretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Illuminazione <b>A detrarre *(par.ug.=0,045*0,045*3,14*290)</b>	1,84	290,00	0,800	0,700	162,40 -1,84		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					162,40 -1,84		
	<b>SOMMANO mc</b>					160,56	38,42	6'168,72
58 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Illuminazione		290,00	0,800	0,800	185,60		
	<b>SOMMANO mc</b>					185,60	5,90	1'095,04
59 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata supe ... o e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica per trasporti fino a 10 km Vedi quantità di scavo <b>Vedi quantità di rinterro</b>					348,00 -185,60		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					348,00 -185,60		
	<b>SOMMANO mc</b>					162,40	6,22	1'010,13
60 EL.020.010.1 30.e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... i (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 90 Illuminazione		290,00			290,00		
	<b>SOMMANO m</b>					290,00	5,29	1'534,10
61 EL.050.010.0 10.e	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO - di sezione pari a mm² 16		290,00			290,00		
	<b>SOMMANO m</b>					290,00	4,03	1'168,70
62 EL.030.010.0 50.d	Cavo per energia e segnalazioni FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35375 CEI UNEL 35377 CEI 20-22 II ... tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Quadripolare Cavo FG7OH2R 0.6/1kV - Sezione 4x6 mm² Illuminazione FG16OR16-0.6/1 kV		290,00			290,00		
	<b>SOMMANO m</b>					290,00	9,79	2'839,10
	<b>A RIPORTARE</b>							1'076'170,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'076'170,33
63 EL.030.010.0 30.b	Cavo per energia e segnalazioni FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante l'incendio ( CEI 20-22 II), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e ter ... su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FG7OH2R 0.6/1kV - Sezione 2x2,5 mm² Illuminazione FG16OR16-0.6/1 kV	3,00	14,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	3,81	160,02
64 U.004.020.01 0.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, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm Illuminazione					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	69,98	979,72
65 W/14-002	BLOCCO DI FONDAZIONE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO di classe 200 (Rbk = 20 N/mmq) per pali di sostegno corpi illuminanti, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenz ... ati sporgenti dal piano di campagna, nonché l'impiego eventuale di casseforme: Delle dimensioni di m 1,00 x 1,00 x 1,00. Illuminazione Area uffici					14,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	85,09	1'361,44
66 EL.050.010.0 60.a	PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabil ... di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PUNTAZZA A CROCE - di lunghezza pari a m 1,5 Illuminazione Area uffici					14,00 2,00		
	SOMMANO Cad					16,00	30,00	480,00
67 Z/02-001	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante classe II iGUZZINI tipo iROAD comprensivo di palo a fissaggio interrato h=8m fuori terra, armatura stradale con cablaggio 1x250HQI, l ... o, montaggi e cablaggi dei vari componenti ed ogni altro onere necessario per il perfetto funzionamento a regola d'arte. Illuminazione Area uffici					14,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	2'342,00	37'472,00
68 U.004.020.25 0.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale Pozzetti 50 x 50 Chiusini blocchi palo Chiusini blocchi palo area uffici	14,00 14,00 2,00			53,000 36,000 36,000	742,00 504,00 72,00		
	SOMMANO kg					1'318,00	3,94	5'192,92
	Parziale Impianto di illuminazione pubblica (SpCat 6) euro							63'547,41
	<b>Rete idrica (SpCat 3)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'121'816,43







