

Matteo Lamberti - Interstudio

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progetto : Lottizzazione Giampierone

Indirizzo : Comune di Marliana

Progetto di :

Architetto Matteo Lamberti

Impresa

da designarsi

N.O.	CODICI - DESCRIZIONE LAVORO	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO TOTALE
	Lavorazioni		€	€
	Scavi, rilevati, fondazioni stradali			
1	TOS16_04.A04.002			
	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti, compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti			
	Quantità:			
	- sezioni 1-2 (6,61+5,88)/2*10	62,45		
	- sezione 2-3 (5,88+12,41)/2*10	91,45		
	- sezione 3-4 (12,41+19,85)/2*5	80,65		
	- sezione 4-5 (19,85+16,46)/2*5	90,78		
	- sezione 5-6 (16,46+3,97)/2*5	51,08		
	- sezione 6-7 (3,97+9,55)/2*5	33,80		
	- sezione 7-8 (9,55+17,35)/2*10	134,50		
	- sezione 8-9 (17,35+15,34)/2*10	163,45		
	- sezione 9-10 (15,34+4,87)/2*10	101,05		
	- sezione 10-11 (4,87+5,94)/2*10	54,05		
	- sezione 11-12 (5,94+9,68)/2*4,5	35,15		
	- sezione 12-13 (9,68+10,88)/2*4,60	47,29		
	- sezione 13-14 (10,88+17,85)/2*4,60	66,08		
	- sezione 14-15 (17,85+8,75)/2*10	133,00		
	- sezione 15-16 (8,75+9,28)/2*10	90,15		
	- sezione 16-17 (9,28+7,21)/2*10	82,45		
	- sezioni 17-18 (7,21+7,39)/2*5,30	38,69		
	- sezioni 18-19 (7,39+14,04)/2*5,20	55,72		
	- sezioni 19-20 (14,04+13,19)/2*13,70	186,53		
	- testa 25*0,5	12,50		
	- coda 8,00*2,2*2	35,20		
	- area pubblica esterna 120*0,20	24,00		
	SOMMANO mc	1.670,02	3,30	5.511,07
2	TOS16_04.A05.005.001			
	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei, con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione			
	Quantità:			
	- impronta scavo stradale 1807,82*1	1.807,82		
	SOMMANO mc	1.807,82	0,80	1.446,26
3	TOS16_14.R09.031.002			
	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m			
	Quantità:			
	- sezioni 7-8 (1,26+2,70)/2*10	19,80		
	- sezioni 8-9 (2,70+3,84)/2*10	32,70		

	- sezioni 9-10 (3,84+2,37)/2*10	31,05		
	- sezioni 10-11 (2,37+2,65)/2*10	25,10		
	- sezioni 11-12 (2,65+3,46)/2*4,50*1,3	17,87		
	- sezioni 12-13 (3,46+3,39)/2*4,6*1,3	20,48		
	- sezioni 13-14 (3,39+3,83)/2*4,60*1,3	21,59		
	- sezioni 14-15 (3,83+2,34)/2*10	30,85		
	- sezioni 15-16 (2,34+2,33)/2*10	23,35		
	- sezioni 16-17 (2,33+1,96)/2*10	21,45		
	- sezioni 17-18 (1,96+1,99)/2*6,2	12,25		
	- sezioni 18-19 (1,99+3,30)/2*5,20	13,75		
	- sezioni 19-20 (3,30+3,21)/2*13,70	44,59		
	- chiusura (3,21+1,00)/2*8	16,84		
	SOMMANO mq	331,67	146,42	48.563,12
4	TOS16_04.A05.007.001			
	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli, densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale			
	Quantità:			
	- sezione 1-2 (17,84+5,89)/2*10	118,65		
	- (5,89+0,55)/2*10	32,20		
	- sezione 3-4 (0,55+1,61)/2*5	5,40		
	- sezioni 4-5 (1,61+0,88)/2*5	6,23		
	- sezioni 5-6 (0,88+1,18)/2*5	5,15		
	- sezioni 6-7 (1,18+8,38)/2*5	23,90		
	- sezioni 7-8 (8,38+17,25)/2*10	128,15		
	- sezioni 8-9 (17,25+23,57)/2*10	204,10		
	- sezioni 9-10 (23,57+12,53)/2*10	180,50		
	- sezioni10-11 (12,53+18,63)/2*10	155,80		
	- sezioni 11-12 (18,63+24,07)/2*4,5	96,08		
	- sezioni 12-13 (24,07+21,34)/2*4,6	104,44		
	- sezioni 13-14 (21,34+26,15)/2*4,6	109,23		
	- sezioni 14-15 (26,15+14,26)/2*10	202,05		
	- sezioni 15-16 (14,26+13,29)/2*10	137,75		
	- sezioni 16-17 (13,29+10,57)/2*10	119,30		
	- sezioni 17-18 (10,57+11,51)/2*5,3	58,51		
	- sezioni 18-19 (11,51+20,80)/2*5,2	84,01		
	- sezioni 19-20 (20,80+22,47)/2*13,70	296,40		
	- a detrarre differenza scavo -2067,85+1646,02	-421,83		
	SOMMANO mc	1.646,02	3,88	6.386,56
5	TOS16_04.A05.007.002			
	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli, densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.			
	Quantità:			
	- differenza fra rilevato e scavo 481,23*1	481,23		

	SOMMANO mc	481,23	17,95	8.638,08
6	TOS16_04.A07.002.001 Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati, nell'ambito del cantiere (movimentazione) e trasporto ad impianti di smaltimento autorizzati, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere Quantità: - v. scavo sbancamento 1700*1	1.700,00		
	SOMMANO mc	1.700,00	3,12	5.304,00
7	TOS16_04.B12.001.001 Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Quantità: - cassonetto sede stradale 925,60*1*0,3 - area pubblica esterna 120*0,3	277,68 36,00		
	SOMMANO mc	313,68	23,74	7.446,76
8	bob01 Scarifica di sede stradale bianca mediante asporto meccanico di materiale arido di cava inerte per uno spessore medio di m. 0,40, ogni onere compreso per accantonamento in sito del materiale di risulta per successivo riutilizzo. Quantità: - area esterna viabilità pubblica 122*0,40	48,80		
	SOMMANO mq.	48,80	15,00	732,00
	Totale Scavi, rilevati, fondazioni stradali 84.027,85			
	02 conglomerati e pavimentazioni stradali			
9	TOS16_PR.P12.011.002 Fornitura e posa in opera di cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato a 45°, diritto - cm 8x25x100 Quantità: - perimetro sede stradale 329,22*1 - confinamento parcheggi-verde 79,06*1 - confinamento verde 80*1 - area pubblica esterna 50*1	329,22 79,06 80,00 50,00		
	SOMMANO ml	538,28	2,28	1.227,28
10	TOS16_04.E06.002.001 Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa, murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Quantità: - fianco destro strada 165*1	165,00		
	SOMMANO ml	165,00	11,58	1.910,70
11	TOS16_04.E02.001.002 Formazione di strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto, con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm, ogni onere compreso per fornitura e posa in opera di conglomerati tradizionali per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Quantità: - carreggiata stradale 925,60*1 - spazio pubblico esterno 120*1	925,60 120,00		
	SOMMANO mq	1.045,60	14,53	15.192,57

12	TOS16_04.E02.003.003				
	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto, con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm				
	Quantità:				
	- manto stradale 925,60*1	925,60			
	- spazio pubblico esterno 120*1	120,00			
	SOMMANO mq	1.045,60	5,93	6.200,41	
13	giamp1				
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante in masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompresso colorato in pasta dello spessore di cm.8, ogni onere compreso per formazione di sottofondo, strato di separazione in gerotessile, tagli, sfridi, stuccature, intasamento con terreno vegetale, seminazione di manto erboso.				
	Quantità:				
	- area destra 320,26*1	320,26			
	- area sinistra 26,19*1	26,19			
	SOMMANO mq	346,45	30,00	10.393,50	
	Totale conglomerati e pavimentazioni stradali 34.924,46				
	03 Fognature e canalizzazioni				
14	TOS16_04.F06.008.002				
	Fornitura e posa in opera di fognature stradali, in PVC rigido, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 "Norme tecniche relative alle tubazioni". Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bichiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro, diam. est. 250 mm				
	Quantità:				
	- sotto strada 105*1	105,00			
	- sotto terreno (bosco) 70,00*1	70,00			
	SOMMANO ml	175,00	25,99	4.548,25	
15	TOS16_04.F06.023.002				
	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro, dimensioni esterne 60x60x60 sp.10				
	Quantità:				
	- fogna bianca stradale 9*1	9,00			
	- fogna nera stradale 10*1	10,00			
	- sotto terreno (bosco) 5*1	5,00			
	SOMMANO unità	24,00	44,57	1.069,68	
16	TOS16_04.F06.023.004				
	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro, dimensioni esterne 120x120x100 sp.10				
	Quantità:				
	- fogna bianca 3*1	3,00			
	- fogna nera 2*1	2,00			
	SOMMANO unità	5,00	164,20	821,00	
17	001				
	Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di lapide e chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 d. 500, scavo e rinterro				
	Quantità:				
	- fognatura bianca 12*1	12,00			
	- fognatura nera 12*1	12,00			
	SOMMANO unità	24,00	270,00	6.480,00	

18	002	Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di lapide e chiusino in cemento pressovibrato, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 500, scavo e rinterro Quantità: - fogna bianca 2*1 - fogna nera 3*1 SOMMANO ml	2,00 3,00 5,00	24,00	120,00
19	003	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo alla fognanero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm Quantità: - sottostrada 12*1 SOMMANO cadauno	12,00 12,00	70,00	840,00
20	TOS16_04.F06.031.001	Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo, piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) Quantità: - strada 12*1 SOMMANO unità Totale Fognature e canalizzazioni 15.023,97 04 Consolidamenti, ripristini, sistemazioni idrauliche	12,00 12,00	95,42	1.145,04
21	TOS16_14.R08.001.001	Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica con maglia esagonale di 8x10 cm a doppia torsione, compreso tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, cuciture di chiusura, materiale metallico, pietrame di pezzatura 20x30 cm per riempimento e formazione della facciavista assestata a mano; esclusi eventuali scavi, movimenti di terra, aggettamenti ed opere provvisori. zinco-alluminio, dimensioni m 2,00x1,00x1,00, filo d. 2,7 mm Quantità: - cedimento Via di Petrolo vecchia 15*3,00*1 SOMMANO mc	45,00 45,00	93,00	4.185,00
22	004	Pulizia e ripristino di pavimentazione stradale abbandonata, mediante rimozione della vegetazione infestante e dello strato vegetale sovrapposto alla pavimentazione stradale, riporto e stesura di materiale arido, regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo spessore 10 cm, ripristino della regimazione idrica e delle fossette di scolo, ogni onere compreso per carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Quantità: - intero tracciato 185*2,2 SOMMANO mq	407,00 407,00	14,00	7.326,00
23	TOS16_04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione, a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq Quantità: - ritagli parcheggi 40,87+11,30+15,45+25,15 - scarpate 166,04+32,65+9,72+73,15 SOMMANO mq	92,77 281,56 374,33	0,47	175,94
24	TOS16_24.T02.010.004	Realizzazione di drenaggi mediante posa con posadreni di tubazioni drenanti in plastica, compresa la fornitura dei materiali da posare, eseguita in pieno campo o su impianti arborei esistenti con macchina posadreni portata, profondità di posa oltre 60 cm. Quantità: - sottostava 20*24 SOMMANO mq	480,00 480,00	4,84	2.323,20
25	giamp14				

	<p>Scavo di fossato a sezione obbligata trapezia, per vasche di accumulo dell'acqua meteorica a rilascio programmato, ogni onere compreso per sistemazione in sito, in rilevato, del materiale di risulta, posizionamento di tubazione con bocca tarata.</p> <p>Quantità:</p> <p>- sezione media (0,60+1,80)/2*0,60*200</p>	144,00		
	SOMMANO mc	144,00	8,00	1.152,00
	Totale Consolidamenti, ripristini, sistemazioni idrauliche 15.162,14			
	05 Impianto di illuminazione stradale			
26	<p>imp1</p> <p>"APPARECCHI ILLUMINANTI Fornitura e posa in opera di Moderno testapalo a LED, con distribuzione luminosa asimmetrica. Alimentazione LED, elettronico per 24 LED a 250mA. Classe II, IP66, IK09. Corpo e base: alluminio stampato a iniezione (EN AC-46100), verniciato a polvere grigio scuro (simile al RAL7043). Chiusura: trasparente policarbonato. Completo di LED 4000K. Montaggio testapalo su pali Ø60mm, lunghezza attacco max 75mm. Pre-cablato con cavo da 5m. Misure: 370 x 430 x 290 mm Potenza totale: 20 W Flusso luminoso apparecchio: 2000 lm Efficienza apparecchio: 100 lm/W Peso: 4.5 kg Scx: 0.038 m², compreso accessori per l'installazione a regola d'arte; per il montaggio a 4 metri di altezza. Marca Thorn Flexity 96271222 o similare"</p> <p>Quantità:</p> <p>- 15*1</p>	15,00		
	SOMMANO unità	15,00	450,00	6.750,00
27	<p>imp2</p> <p>"PALI ARREDO URBANO Fornitura e posa in opera di palo per fissaggio apparecchi arredo urbano in acciaio zincato tipo HSP senza saldature tipo tronco-conico diritto (con base rastremata), altezza fuori terra 4 m (altezza totale 5,20/6 m); compreso piastra di messa a terra, diametro base 88 mm, diametro testa 76 mm, spessore lamiera min. 3.2 mm, verniciati con smalto nero o altro colore a scelta della D.L., compreso corda in rame nudo o isolato sez. 16 mmq fino al dispersore, relativi oneri di giunzione alla piastra di terra del palo (capicorda, morsetti, allacciamenti, ecc.) mezzi d'opera per innalzamento ed bloccaggio, portello da palo conmorsettiere, portafusibile e fusibile accessori di montaggio e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte e per rendere l'opera finita e funzionale "</p> <p>Quantità:</p> <p>- 15*1</p>	15,00		
	SOMMANO cadauno	15,00	240,00	3.600,00
28	<p>mp3</p> <p>"ALLESTIMENTO PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto luce per illuminazione pubblica, comprensivo di quota parte cavidotto corrugato flessibile a doppia parete in PVC tipo pesante diam. est. 125 mm, con elevata resistenza allo schiacciamento, compreso accessori di montaggio, pezzi speciali, quota parte di cavi in corda di rame isolati in gomma EPR con guaina in PVC tipo FG7(O)R 0,6-1 kV, sez. 3x(1x6) mmq (circuito mezza notte) o 4x(1x6) mmq (circuito tutta notte con neutro comune) sia per la linea principale che per la linea derivata fino al corpo illuminante, quota parte conduttore N07V-K giallo-verde sez. 16 mmq di collegamento impianti di terra, compreso quota parte derivazioni con mufole unifilari a resina miscelata o in gel capicorda, accessori di montaggio e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte e per rendere l'opera finita e funzionale; si intende per "punto luce" anche l'allacciamento all'impianto esistente di illuminazione pubblica, sia con che senza posa di cavo"</p> <p>Quantità:</p> <p>- 16*1</p>	16,00		
	SOMMANO cadauno	16,00	400,00	6.400,00
29	<p>1p4</p> <p>"DISPERSORI Fornitura e posa in opera nel terreno, in apposito pozzetto (escluso) di dispersore a croce in acciaio zincato a caldo, sezione 50x50x5 mm, lunghezza 1500 mm, compreso giunzioni con corda di messa a terra del palo in rame nudo o isolato sez. 35 mmq, di tipo stagnato con idonei morsetti a vite, capicorda, ecc., compreso inoltre quanto altro necessario per l'installazione a regola d'arte e per rendere l'opera finita e funzionale. "</p> <p>Quantità:</p> <p>- 15*1</p>	15,00		
	SOMMANO cadauno	15,00	65,00	975,00
30	<p>imp5</p> <p>"QUADRO ELETTRICO Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di protezione e comando impianto illuminazione pubblica, tipo a due scomparti, (parte superiore destinata a gruppo consegna Enel), completo di tutte le apparecchiature come da schemi unifilari, compreso cablaggio, morsettiere ingresso/uscita, barrature, piastre, canalette, allacciamenti, accessori di segregazione, oneri di collegamento alla parte Enel, nodo di terra e tutto quanto necessario per la conformità alle norme CEI 117/13 e utile a rendere l'installazione a regola d'arte e per rendere l'opera finita e funzionale"</p> <p>Quantità:</p> <p>- 1*1</p>	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	3.500,00	3.500,00
31	<p>giamp9</p> <p>Fornitura e installazione abina elettrica prefabbricata in c.a.v. delle dimensioni interne pari a 3,86x2,30x2,30m tipo "Box Roma" DG 2061 ed. 5, omologata Enel, adatta per il contenimento delle apparecchiature MT/BT, composta da una struttura realizzata con</p>			

	<p>pannelli prefabbricati dello spessore 8cm realizzati con calcestruzzo a resistenza Rck 350 ed armati con tondini di acciaio FeB44K. Nella fornitura devono essere compresi gli infissi (n.1 porta a due ante e n.2 finestrini) in vetroresina, nella parete di destra deve essere previsto un passante stagno per l' ingresso dei cavi temporanei, la tinteggiatura interna ed il rivestimento murale plastico esterno, l'impermeabilizzazione della copertura con guaina ardesiata e la sigillatura dei pannelli. Gli inserti filettati M12 dovranno essere collegati all'armatura metallica della struttura tale da garantire una maglia equipotenziale distribuita su tutta la struttura. Al centro della copertura deve essere previsto un torrino di aspirazione eolico in acciaio inox di d250 collegato all'armatura metallica e completa di rete maglia 10x10, completo di sistema antifurto. Fondazione della cabina costituita da una vasca prefabbricata in calcestruzzo a contenimento dell'eventuale perdita del liquido isolante del trasformatore (Norme CEI 11-1 par. 7.7.1), con all'interno le tubazioni n° 22 d200 flangiata per l'ingresso dei cavi MT e BT e n° 6 passacavi a tenuta stagna, compreso scavo e trasporto del materiale a discarica autorizzata. Impianto di messa a terra esterno alla cabina composto da un anello in corda di rame da 35mmq posto lungo il perimetro della fondazione ed integrato da n.4 dispersori verticali da 1,60m in profilato di acciaio zincato La cabina dovrà essere realizzata secondo le prescrizioni Enel DG 2061 ed.V 2007 da un costruttore omologato e qualificato che dovrà fornire, al momento della consegna, copia del certificato rilasciato dall'Enel; dovranno essere rispettate, inoltre, le Leggi e normative vigenti: Legge 5 novembre 1971, n° 1086, Legge 2 febbraio 1974, n° 64, Norme CEI 11-1.</p> <p>Quantità:</p> <p>- impianto 1</p> <p>SOMMANO cadauna</p> <p>Totale Impianto di illuminazione stradale 29.225,00</p> <p>008 Predisposizione ENEL</p>			
		1,00		
		1,00	8.000,00	8.000,00
32	<p>sgri1</p> <p>"CAVIDOTTO d.160mm Fornitura e posa in opera di Cavidotto corrugato flessibile a doppia parete, in materiale termoplastico in polietilene, resistenza alla compressione 450N, parete interna liscia, compreso accessori di giunzione; D interno 160 mm."</p> <p>Quantità:</p> <p>- 680*1</p> <p>SOMMANO ml</p>	680,00		
		680,00	10,50	7.140,00
33	<p>sgri2</p> <p>"CAVIDOTTO d.125mm Fornitura e posa in opera di Cavidotto corrugato flessibile a doppia parete, in materiale termoplastico in polietilene, resistenza alla compressione 450N, parete interna liscia, compreso accessori di giunzione; D interno 125 mm."</p> <p>Quantità:</p> <p>- 120*1</p> <p>SOMMANO ml</p> <p>Totale Predisposizione ENEL 7.920,00</p> <p>009 Predisposizione Telecom</p>	120,00		
		120,00	6,50	780,00
34	<p>sgri22</p> <p>"CAVIDOTTO d.125mm (Dorsale) Fornitura e posa in opera di Cavidotto corrugato flessibile a doppia parete, in materiale termoplastico in polietilene, resistenza alla compressione 450N, parete interna liscia, compreso accessori di giunzione; D interno 125 mm."</p> <p>Quantità:</p> <p>- 38*1</p> <p>SOMMANO ml</p>	38,00		
		38,00	6,60	250,80
35	<p>sgri3</p> <p>"CAVIDOTTO d.63mm (Secondario) Fornitura e posa in opera di Cavidotto corrugato flessibile a doppia parete, in materiale termoplastico in polietilene, resistenza alla compressione 450N, parete interna liscia, compreso accessori di giunzione; D interno 63 mm."</p> <p>Quantità:</p> <p>- 60*1</p> <p>SOMMANO ml</p>	60,00		
		60,00	4,80	288,00
36	<p>sgri4</p> <p>"CAVIDOTTO d.32mm (Ingressi Unità Immobiliari) Fornitura e posa in opera di Cavidotto corrugato flessibile a doppia parete, in materiale termoplastico in polietilene, resistenza alla compressione 450N, parete interna liscia, compreso accessori di giunzione; D interno 32 mm."</p> <p>Quantità:</p> <p>- 200*1</p> <p>SOMMANO ml</p>	200,00		
		200,00	3,80	760,00
37	<p>egri5</p> <p>"ARMADIETTI TELECOM Fornitura e posa in opera di armadietto modulare di distribuzione telefonica per posa ad incasso o a vista in materiale termoplastico auto-portante o in alternativa colonnina a pavimento con piastra di fissaggio. Omologati Telecom"</p>			

	Quantità:			
	- 2*1	2,00		
	SOMMANO unità	2,00	500,00	1.000,00
	Totale Predisposizione Telecom 2.298,80			
	010 Impianto GPL			
38	zero			
	Fornitura e posa in opera di serbatoio GPL interrato, della capacità di 3.000 litri, e rete di distribuzione del gas agli alloggi, eseguita a norme comprese ogni onere per scavi, fondazioni, recinzioni, tubazioni, pozzetti derivazioni, apparecchiature di comando, controllo e sicurezza, esclusi contatori e abitacoli relativi.			
	Quantità:			
	- impianto 1	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	10.000,00	10.000,00
	Totale Impianto GPL 10.000,00			
	011 Impianto di smaltimento liquami			
39	012			
	Fornitura e posa in opera di impianto di smaltimento dei liquami domestici, a ossidazione totale, della potenzialità di 60 a.e., interrato con struttura in c.a.v. debitamente rinfiancata, ogni onere compreso per scavo, allacciamento alla rete, pozzetto di ispezione e misura, abitacolo delle pompe, linea di alimentazione e quadro elettrico, apparecchiature di comando, controllo e sicurezza, predisposta per monitoraggio remoto, collaudo e messa in funzione.			
	Quantità:			
	- 1*1	1,00		
	SOMMANO unità	1,00	16.000,00	16.000,00
	Totale Impianto di smaltimento liquami 16.000,00			
	cab Cabina elettrica			
40	giamp10			
	Fornitura e posa in opera di cabina elettrica di trasformazione MT-BT, monoblocco in C.A.V. delle dimensioni di cm.240x400x240 completa di infissi, griglie di areazione, piastra di fondazione, recinzione in rete metallica plastificata, escluse apparecchiature elettriche e installazioni.			
	Quantità:			
	- 1*1	1,00		
	SOMMANO unità	1,00	12.000,00	12.000,00
	Totale Cabina elettrica 12.000,00			
	acq Acquedotto			
41	imp12			
	Fornitura e installazione di acquedotto per distribuzione dell'acqua potabile agli alloggi della lottizzazione, in polietilene costituito da dorsale del diametro di 2', diramazioni agli alloggi del diametro di 1', ogni onere compreso per scavo, rinterro, pozzetti di ispezione e derivazione con lapide carrabile in ghisa sferoidale, raccordi, diramazioni e quanto altro necessario a dare l'opera finita, collaudo e certificazione, con esclusione dei contatori.			
	Quantità:			
	- 1*1	1,00		
	SOMMANO unità	1,00	6.500,00	6.500,00
	Totale Acquedotto 6.500,00			
	seg Segnaletica stradale			
42	TOS16_04.E07.005.001			
	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale di sostegni a palo, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.			
	Quantità:			
	- 4*1	4,00		
	SOMMANO unità	4,00	110,00	440,00
	Totale Segnaletica stradale 440,00			

	Totale			233.522,22
--	---------------	--	--	-------------------