



PDL PUGNELLO "NOBILE"		PROGETTO			VARIANTE			TOT-TOT	note
N°	DESCRIZIONE LAVORI	UNITA'	QUANTITA'	PREZZO	TOTALE	QUANTITA'	PREZZO		
	<b>OPERE EDILI</b>								
	<b>SCAVI</b>								
B1	Scotico di terreno vegetale o misto (sp. Cm.15), eseguito con mezzo meccanico, compreso carico su automezzo e trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle discariche autorizzate.	mq	2.985,00	€ 0,80	€ 2.388,00				€ 2.388,00
B2	Scavo di sbancamento di terreno vegetale o misto, esclusa roccia da mina, eseguito con mezzo meccanico, compreso carico su automezzo e trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle discariche autorizzate.(Sagomatura sede stradale)	mc	850,00	€ 4,50	€ 3.825,00	1.056,00	€ 4,50	€ 4.752,00	€ 8.577,00
B5	Scavo di terra a sezione obbligata per fondazione eseguito con mezzo meccanico e finitura a mano compreso carico su automezzo e trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle discariche autorizzate	mc	110,00	€ 8,00	€ 880,00	115,20	€ 8,00	€ 921,60	€ 1.801,60
	<b>GETTI</b>								
C1	Getto di calcestruzzo in opera per sottofondazioni dosato a ql. 1,50 di cemento tipo 325 per me. 1,00 di impasto granulometrico confezionato secondo le norme.	mc	45,00	€ 80,00	€ 3.600,00	14,40	€ 80,00	€ 1.152,00	€ 4.752,00
C2	Getto di calcestruzzo in opera per fondazioni continue tipo RCK 25 N/mmq. con inerte di dimensione massima mm. 20, classe di esposizione 2b e consistenza S3, confezionato secondo le norme, contro terra escluso il ferro per l'armamento.	mc	90,00	€ 95,00	€ 8.550,00	72,00	€ 95,00	€ 6.840,00	€ 15.390,00
C3	Getto di calcestruzzo in opera per ricoprimento tubazioni o formazione bauletti su linee enel o telecom tipo RCK 25 N/mmq.	mc	9,00	€ 95,00	€ 855,00				€ 855,00

Sbancamento per abbassamento tratto tra campo sportivo e stradina

Scavo in sezione per mura lato

Mure sostegno lato nord

Mure sostegno

C4	Getto di calcestruzzo per cordoli di sopraelevazione fondazioni tipo RCK 30 N/mm <sup>2</sup> . con inerte di dimensione massima mm. 20, classe di esposizione 2b e consistenza S3, confezionato secondo le norme spessore cm. 25, comprese casseforme escluso il ferro per l'armamento.	mc	98,00	€ 205,00	€ 20.090,00	36,00	€ 205,00	€ 7.380,00	€ 27.470,00	<b>Cordolo sostegno sottomurazione</b>
C9	Muratura in elevazione in calcestruzzo armato tipo RCK 30 N/mm <sup>2</sup> . con inerte di dimensione massima mm. 20 classe di esposizione 2b e consistenza S3, spessore cm.30, confezionato secondo le norme, comprese casseforme escluso il ferro, per muretti di sostegno sede stradale h=l ,00-1,50mt.	mc	20,00	€ 185,00	€ 3.700,00	73,08	€ 185,00	€ 13.519,80	€ 17.219,80	<b>Mura sostegno lato nord (Pellizzari)</b>
	<b>FERRO</b>									
D1	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro Fe B 44 K per strutture in calcestruzzo armato (tensione ammissibile 255 N/mm <sup>2</sup> .) compresi sfridi, piegature e legature.	kg	10.550,00	€ 1,05	€ 11.077,50	11.770,20	€ 1,05	€ 12.358,71	€ 23.436,21	<b>Mure e fondazioni</b>
	<b>RIEMPIMENTI</b>									
E1	Fornitura e stendimento di ghiaione (spaccato di cava) in spessore di cm.40 , compresa la rullatura misurata in sezione.(Solo prezzo per eventuale utilizzo quale sottofondo).	mc	0,00	€ 22,00	€ 0,00	70,00	€ 22,00	€ 1.540,00	€ 1.540,00	<b>Mure di sostegno</b>
E2	Fornitura e stendimento di materiale riciclato tramite scelta e macinazione effettuata da impianti autorizzati, adatto per sottofondi spessore cm.40, compresa la rullatura misurato in sezione.(Sottofondo sede stradale)	mc	1.450,00	€ 19,00	€ 27.550,00				€ 27.550,00	
E3	Esecuzione di cunetta laterale in calcestruzzo gettato contro terra dello spessore medio di cm.10 per una larghezza di cm.30 previo preparazione del fondo.	ml	560,00	€ 15,00	€ 8.400,00				€ 8.400,00	
E6	Fornitura, stesura e cilindratura di misto granulare stabilizzato di pezzatura idonea alla saturazione della sottofondazione stradale per uno spessore di cm. 10, misurati dopo il costipamento.	m <sup>2</sup>	2.600,00	€ 3,50	€ 9.100,00				€ 9.100,00	

E7	Fornitura di conglomerato bituminoso (BYNDER) dello spessore di cm. 7,00 costituito da inerti di pezzatura 18-20 e bitume puro in ragione del 5-6% del peso degli inerti, compresa stesura a caldo mediante macchina vibrofinitrice, e compattazione a rullo.	mq	2.200,00	€ 9,00	€ 19.800,00				€ 19.800,00
E8	Manto di usura spessore finito cm. 3,00 confezionato a caldo in impianti idonei con misto di pietrischetti e sabbia, additivi di appropriata granulometria, quantità e bitume di prescritta penetrazione con dosaggio compreso fra il 6,5% e il 7,5% del peso a secco degli aggregati o di altro dosaggio che risultasse necessario in seguito alle prove di laboratorio per raggiungere le caratteristiche previste. Sigillatura superficiale realizzata mediante aspersione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,75 kg/mq. e successiva saturazione con sabbia di fiume.	mq	2.200,00	€ 4,90	€ 10.780,00				€ 10.780,00
E9	Fornitura di cordonata in cemento vibrato sez. 100x15x25 prefabbricata sia retta che curva per delimitazione di marciapiedi, percorsi, aiuole, compreso scavo, livellamento, getto di calcestruzzo, posa, stuccatura e fiigatura delle giunzioni ed ogni altro onere compreso.	ml	530,00	€ 20,00	€ 10.600,00				€ 10.600,00
E10	Fornitura di piastre in cemento vibrato da cm. 50 per passi carrai prefabbricate compreso scavo, livellamento, getto di calcestruzzo, posa, stuccatura e fiigatura delle giunzioni ed ogni altro onere compreso.	ml	60,00	€ 26,00	€ 1.560,00				€ 1.560,00
E11	Fornitura di giracarrai in cemento vibrato da cm. 40x40 prefabbricati compreso scavo, livellamento, getto di calcestruzzo, posa, stuccatura e fiigatura delle giunzioni ed ogni altro onere compreso.	n	22,00	€ 22,00	€ 484,00				€ 484,00
E12	Formazione di marciapiede in calcestruzzo RCK 30 N/mmq. con inerte di dimensione massima mm. 15, classe di esposizione 3 e consistenza S4, spessore medio cm. 10 con annegamento di rete elettrosaldata del diam. mm. 6,00 (cm. 20x20) con soprastante tappeto bituminoso spessore cm.3.	mq	600,00	€ 21,00	€ 12.600,00				€ 12.600,00

E13	Formazione di passaggio pedonale in betonelle in calcestruzzo bicolore con finitura al quarzo entro profili prefabbricati in c.l.s. compreso formazione di sottofondo in ghiaione per uno spessore di cm.30, posa di tessuto non tessuto da 300 g/mq e strato di cm.5 di risetta ben costipata.	mq	112,00	€ 40,00	€ 4.480,00					
M1	<b>RETE ACQUE NERE</b> Provista e posa in opera di tubazione principale in polietilene ad alta densità PEAD SDR 26 PN 6,3 PE 100 con diametro esterno di mm.250 con pendenze della linea con valore minimo non inferiore allo 0,5%. Il piano di posa dovrà essere in sabbia dello spessore di cm.10 ed un ricoprimento, sempre con sabbia, dello spessore di cm.40 all'estradosso superiore della tubazione. Il tutto comprensivo di scavo e reinterro con ghiaione o spaccato di cava e posa di nastro segnalatore.	ml	300,57	€ 58,00	€ 17.433,06					
M2	Fornitura e posa di pozzetti intermedi di ispezione della tubazione principale realizzati con elementi prefabbricati in PEAD del diametro mm. 800, con rivestimento esterno in calcestruzzo, costituito da elementi prefabbricati delle dimensioni interne di cm. 120x120 con saturazione sempre in calcestruzzo dalla parte di collegamento al polietilene, con chiusini carrabili in ghisa sferoidale diametro mm. 600, UNI-EN 124 con carico di rottura >400 ldST, con apertura mediante semplice leva meccanica, senza incastro e senza scorrimento del coperchio sul telaio e con dicitura "ATO Valle del Chiampo- Fognatura Civile. (Scaletta interna in acciaio inox).-	n	12,00	€ 1.935,00	€ 23.220,00					
M3	Fornitura e posa di pozzetti di allaccio ad ogni singolo lotto da realizzarsi sul marciapiede di lottizzazione, con elementi prefabbricati in PeAD del diametro 400 mm. con chiusino carrabile in ghisa sferoidale diametro 400 mm. UNI-EN 124 carico di rottura > 250 kN con apertura ad incastro.-	n	13,00	€ 400,00	€ 5.200,00					

M4	Fornitura e posa di tubazione di collegamento tra il pozzetto di allaccio e la tubazione principale in PEAD SDR 26 PN 6,3 PE 100 e diametro esterno di 160 mm con piano di appoggio e ricoprimento in sabbia (vedi particolare costruttivo).	ml	45,50	€ 32,00	€ 1.456,00				
M5	Tubazione di raccordo in PEAD SDR 26 PN 6,3 PE 100 diametro esterno 160 mm dal pozzetto di allaccio al lotto ah'interno della proprietà per successiva posa di pozzetto sifonato privato.-	ml	39,00	€ 32,00	€ 1.248,00				
	RETE ACQUE BIANCHE								
M7	Fornitura e posa della rete meteorica di lottizzazione, costituita da tubazioni in polietilene strutturato ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, con classe di rigidità SN 8 kN/mq. Diametro DE 400. Comprensivo di scavo, posa su letto di sabbia come da particolare costruttivo, posa di nastro segnalatore, ricoprimento con ghiaia o spaccato di cava.	ml	281,03	€ 60,00	€ 16.861,80				
M8	Fornitura e posa di pozzetti di ispezione, della tubazione principale, in calcestruzzo prefabbricato diametro interno di cm. 100 con elementi tronco conico finale ridotto a cm. 60, con chiusini carrabili in ghisa sferoidale diametro 600 mm., UNI-EN 124 con carico di rottura >400 kN, con apertura mediante semplice leva meccanica, senza incastro e senza scorrimento del telaio sul coperchio e con la dicitura "ATO Valle del Chiampo-Fognatura meteorica. (Scaletta interna in acciaio)	n	11,00	€ 680,00	€ 7.480,00				
M9	Fornitura e posa di pozzetti di allaccio ad ogni singolo lotto da realizzarsi sul marciapiede di lottizzazione, con elementi prefabbricati in PEAD dn 400 con chiusino carrabile in ghisa sferoidale UNI EN 124 con carico di rottura >250 kN con apertura ad incastro.	n	13,00	€ 170,00	€ 2.210,00				

M10	Fornitura e posa di tubazione di collegamento tra il pozzetto di allaccio ai lotti e la tubazione principale e tra le caditoie e la tubazione principale, costituita da condotta in polietilene PEAD strutturato dn 160 con rivestimento in cls.(Pendenze minime, se possibile, non inferiori al'1%).-	ml	93,50	€ 32,00	€ 2.992,00				
M11	Fornitura e posa di pozzetti stradali in cls tipo a sezione quadrata da cm.50x50x60, completi di sifone e caditoia in ghisa "ad otto fori" portata >400 kN, incluso scavo, allontanamento delle eccedenze e successivo ripristino.	n	16,00	€ 170,00	€ 2.720,00				
M15	Fornitura e posa di tubazione di allaccio al troppo pieno della vasca di raccolta e accumulo delle acque meteoriche reflue domestiche da costruire all'interno dei lotti, in PEAD strutturato dn 160 rivestito in cls.	ml	39,00	€ 32,00	€ 1.248,00				
	<b>RETE ACQUEDOTTO</b>								
M13	Fornitura e posa della rete di distribuzione principale con condotta in ghisa sferoidale del diametro DN 100 mm. Le condotte dovranno essere posate ad una profondità media di cm.100 e comunque non superiore a 120 cm, misurata sull'estradosso del tubo rispetto al piano stradale. Il piano di posa dovrà essere in sabbia dello sp. cm.10 ed un ricoprimento, sempre con sabbia, dello spessore di cm. 40 dall'estradosso superiore della tubazione.-	ml	279,56	€ 38,00	€ 10.623,28				
M14	Fornitura e posa di pozzetti in cls dim. 120x120 con elemento tronco conico finale ridotto a cm. 60 con chiusino carrabile in ghisa sferoidale diametro 600 mm UNI-EN 124 con carico di rottura >kN 400.-	n	4,00	€ 700,00	€ 2.800,00				
M15	Fornitura e posa di saracinesche flangiate a cuneo gommato, corpo piatto tipo EL 100- Flange e bulloneria inox 305 ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	n	3,00	€ 490,00	€ 1.470,00				
M16	Fornitura e posa di pozzetti in cls dim. cm. 60x60 con chiusino in cemento per posa derivazione acquedotto su aree verdi.-	n	2,00	€ 250,00	€ 500,00				

M17	Realizzazione di stacchi di derivazione per irrigazione aree verdi come da particolare costruttivo, su pozzetti in cls di cui alla voce precedente, compreso scavo, reinterro, tubo in polietilene PN 10 diametro 1"1/2	n	2,00	€ 300,00	€ 600,00					
	<b>NOLI ed ECONOMIE</b>									
Q1	Lavori in economia.	ore	100,00	€ 24,00	€ 2.400,00				€ 2.400,00	
Q2	Noleggio escavatore	ore	20,00	€ 60,00	€ 1.200,00				€ 1.200,00	
Q3	Noleggio di demolitore	ore	20,00	€ 14,00	€ 280,00				€ 280,00	
	<b>LINEA GAS METANO</b>								€ 0,00	
T1	Introduzione linea gas metano da parte dell'Ente gestore comprensivo degli stacchi per i vari lotti.A carico committenza €. 21845,19 (imponibile 18204,33 + iva 3640,87) come da preventivo ente gestore.	a corpo	1,00	€ 18.204,33	€ 18.204,33				€ 18.204,33	
	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>									
U1	Realizzazione di plinto per alloggio palo di illuminazione dim. cm. 80x80x100 di profondità compreso scavo, reinterro ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	n	9,00	€ 280,00	€ 2.520,00	-9,00	€ 280,00	-€ 2.520,00	€ 0,00	
U2	Costruzione dell'impianto di illuminazione pubblica mediante la fornitura e posa in opera di: lampione solare stradale con batterie su supporto testa palo tipo modello KIT/67-LS-SP della ditta Maniero Elettronica composto da pannelli fotovoltaici, kit profilo per il fissaggio dei pannelli fotovoltaici, plafoniera stradale, lampada sox 26W (lampada al sodio bassa pressione luce gialla (interna alla plafoniera), reattore, set braccetto di sostegno della plafoniera, regolatore di carica, batterie sigillate al piombo gel esenti da manutenzione 100Ah per usi fotovoltaici (n.2), supporto testa palo, palo Set/Pra-L7, 80m-D152-d89mm zincato rastremato, diametro 152-89, altezza 7,8 mt e conchiglia in alluminio, kit cavi per lampione per 2 pannelli fotovoltaici e per 2 batterie con supporto testa palo.Posa in opera su plinti conteggiati a parte.	n	8,00	€ 3.500,00	€ 28.000,00	-8,00	€ 3.500,00	-€ 28.000,00	€ 0,00	



U3	Fornitura e posa in opera di palo per l'illuminazione stradale del tipo rastremato a frusta di altezza mi. 8,50, completo di apparecchiature elettriche stagne, lampade da 150 Watt a vapori di mercurio, accessori, allacciamento, messa a terra il tutto nel rispetto della L.R. n.22 del 27/06/1999 Norme per la prevenzione dell'inquinamento luminoso.- Compreso allacciamento alla rete comunale esistente sul lato opposto della carreggiata. (Palo su ingresso lottizzazione).-	n	1,00	€ 1.150,00	€ 1.150,00	-1,00	€ 1.150,00	-€ 1.150,00	€ 0,00
U4	Fornitura e posa di puntazza di messa a terra riguardante il lampione di ingresso alla lottizzazione compreso ogni altro onere per l'esecuzione a perfetta regola d'arte.	n	1,00	€ 70,00	€ 70,00	-1,00	€ 70,00	-€ 70,00	€ 0,00
U5	Fornitura e posa di pozzetto in cls dimensioni cm. 40x40 con chiusino in ghisa portante carichi stradali per alloggiamento linea di allaccio palo di illuminazione all'ingresso della lottizzazione e collegamento con la linea esistente.	n	2,00	€ 210,00	€ 420,00	-2,00	€ 210,00	-€ 420,00	€ 0,00
	<b>IMPIANTO ELETTRICO ENEL</b>								
U6	Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata del diametro cm125, con ferro zincato tiracavi, compreso lo scavo, il rivestimento e il reinterro secondo le disposizioni Enel.	ml	900,00	€ 25,00	€ 22.500,00				€ 22.500,00
U7	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione impianto elettrico in c.a. diametro cm 100 con chiusino in ghisa portante carichi stradali, secondo disposizioni Enel.	n	8,00	€ 500,00	€ 4.000,00				€ 4.000,00
U8	Fornitura e posa di cabina Enel tipo Roma delle dimensioni 250 cm x 400 cm x h 280 cm con le caratteristiche indicate nell'esecutivo dell'Ente gestore.	n	1,00	€ 7.500,00	€ 7.500,00				€ 7.500,00
U9	Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione Enel in c.a. dimensione cm 82x152.	n	3,00	€ 800,00	€ 2.400,00				€ 2.400,00
	<b>IMPIANTO TELEFONICO</b>								
V1	Fornitura e posa in opera di tubazioni per allacci alla linea telefonica diametro mm.80 in corrugato con ferro zincato tiracavi, il tutto secondo le disposizioni Telecom compreso lo scavo, il rivestimento con sabbia e il reinterro con ghiaione o spaccato di cava.	ml	80,00	€ 25,00	€ 2.000,00				€ 2.000,00

V2	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC serie pesante del diametro mm 125, con ferro zincato tiracavi, compreso lo scavo, il rivestimento e il reinterro secondo le disposizioni Telecom.	ml	280,00	€ 25,00	€ 7.000,00				€ 7.000,00
V3	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in calcestruzzo armato prefabbricati di dimensione cm 60x60x80 compresi sigilli in ghisa portanti carichi stradali, secondo indicazioni Telecom.	n	3,00	€ 309,00	€ 927,00				€ 927,00
V4	Fornitura e posa in opera di pozzetti dim. Cm.60x120x80 con caratteristiche come da disposizioni Telecom	n	4,00	€ 510,00	€ 2.040,00				€ 2.040,00
V4	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo armato prefabbricati di dimensione cm 40x40x50 compresi sigilli normali in cemento, per 1' allaccio dei lotti alla linea telefonica, secondo indicazioni Telecom.	n	2,00	€ 210,00	€ 420,00				€ 420,00
V4	Fornitura e posa in opera di pozzetti dim. Cm.50x50 in cls compresi sigilli normali in cemento, per allaccio ai lotti della linea telefonica come da disposizione Telecom.-	n	3,00	€ 150,00	€ 450,00				
V5	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo armato prefabbricati dim. Cm.40x40 compresi sigilli normali in cemento, per allaccio ai lotti della linea telefonica come da disposizione Telecom.-	n	9,00	€ 120,00	€ 1.080,00				
									€ 0,00
	<b>VARIE</b>								€ 0,00
BG6	Semina del manto erboso costituito da miscuglio di sementi selezionate su terreno di riporto sistemato idoneamente previa fresatura e concimazione. (Aiuole)	mq	550,00	€ 3,80	€ 2.090,00				€ 2.090,00
BG7	Fornitura e piantumazione di acer platanoides altezza mt.4,00-4,50 diametro del fusto cm.12- 15.	n	24,00	€ 150,00	€ 3.600,00				€ 3.600,00
BG8	Segnaletica stradale verticale ed orizzontale completa.	a corpo	1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00				€ 2.500,00
BG10	Fornitura e messa in opera di cestini per arredo urbano in lamiera verniciata verde compreso la formazione di plinto in calcestruzzo per ancorarlo al terreno ed incluso viti e staffe di fissaggio.	a corpo	4,00	€ 150,00	€ 600,00				€ 600,00

<b>NUOVE OPERE</b>								
NP1	Rivestimento parte mura di sostegno in pietra di Trani. - (Riferimento zoccolatura a vista mura esistente)	mq				96,00	€ 190,00	€ 18.240,00
NP2	Variante in resina - (riferimento a voce E13)	mq				64,33	€ 60,00	€ 3.860,00
NP3	Maggior onere per profondità oltre ml 2,00 e fino a ml 3,60 (media ml. 1,60) - (Riferimento a voce M1)	ml				300,57	€ 40,00	€ 12.022,80
NP4	Maggior onere per profondità oltre ml 2,00 - (Riferimento a voce M2)	n				5,00	€ 800,00	€ 4.000,00
NP5	Maggior onere per tubo strutturato - (Riferimento a voce M7)					281,03	€ 10,00	€ 2.810,30
NP4	Maggior onere per profondità oltre ml 2,00 - (Riferimento a voce M8)	n				5,00	€ 400,00	€ 2.000,00
NP5	Fornitura e posa di pozzetoni frangiflusso per fognatura bianca e nera completa di chiusini in c.a. ecc..	n				2,00	€ 400,00	€ 800,00
NP6	Fornitura e posa di canaletta grigliata diametro 200 interno completa di griglia in ghisa sull'innesto con via Pugnetto	ml				8,00	€ 180,00	€ 1.440,00
NP7	Maggior onere per linea gas - (Riferimento a voce T1)	a corpo				1,00	€ 6.246,67	€ 6.246,67
NP8	Maggior onere per cabina ENEL - (Riferimento a voce U8)	a corpo				1,00	€ 28.887,57	€ 28.887,57
NP9	Fornitura e posa in opera di idranti soprasuolo in ghisa DN80 costituito da colonna esterna, cappello, colonna sottosuolo, scatola in ghisa, scarico automatico, munito di attacchi a vite unificati completi di tappi di chiusura e di catenelle di fissaggio; inclusa inoltre la verniciatura esterna e la catramatura a caldo di tutte le parti in ghisa. Compresi scarichi nelle bianche.	n				2,00	€ 1.400,00	€ 2.800,00
NP10	Fornitura e posa in opera di scarichi di fondo costituiti da una saracinesca del diametro compatibile con la condotta, inclusa nel prezzo, ed il raccordo con tubo in polietilene alla fognatura acque bianche, compresi pezzi speciali ed ogni altro onere.	n				3,00	€ 400,00	€ 1.200,00
	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA-VARIANTE</b>							

riferimnto fatture stacchi ed estensione rete

Riferimento a fattura Enel del 26/10/2010

Vedi allegato A - computo metrico variante illuminazione pubblica (€ 33.870,00 realizzato - 32.160,00 preventivato)

NP11	Posa in opera di tubazioni in PVC corrugato del diametro di mm. 82 previo scavo terreno, rivestimento della tubazione con calcestruzzo, reinterro con sabbia e con ghiaione in natura (fornitura tubo a carico Comune).	ml				300,00	€ 20,00	€ 6.000,00	€ 6.000,00
NP12	Posa in opera entro scavo di tondino zincato diam. 8 mm. predisposto a diretto contatto del terreno, è compreso l'onere per la fornitura e posa di tutti gli accessori necessari. (Tondino fornito dal Comune).	ml				300,00	€ 7,00	€ 2.100,00	€ 2.100,00
NP13	Posa di dispersori di terra in acciaio zincato H 200 entro pozzetti (dispersore fornito dal Comune).	n				9,00	€ 500,00	€ 4.500,00	€ 4.500,00
NP14	Fornitura e posa di collegamento di protezione del conduttore:- Fornitura e posa di collegamento di protezione del conduttore di terra tipo N07VKnel pozzetto al corpo illuminante da 1x1x16 mmq.	ml				110,00	€ 6,60	€ 726,00	€ 726,00
NP15	Collegamenti entro i pozzetti:							€ 0,00	€ 0,00
NP16	- Collegamenti entro i pozzetti di derivazione eseguiti con accessorio della 3M e componente isolante idoneo.	n				18,00	€ 40,00	€ 720,00	€ 720,00
NP17	Fornitura e posa di blocco di fondazione prefabbricato in c.a. per sostegno palo di illuminazione area di accesso da strada provinciale, dimensioni cm. 115x70x115 con foro per l'infissione del palo, profondità <b>cm. 100</b> diametro cm. <b>20</b> , completo di fori laterali per il passaggio dei cavi.	n				9,00	€ 400,00	€ 3.600,00	€ 3.600,00
NP18	Fornitura e posa in opera di pozzetti di deviazione ed ispezione cm. 50x50 con chiusino in ghisa adatto a sopportare i carichi stradali, completi di scatole di derivazione stagna con resina epossidica bicomponente, in opera a perfetta regola d'arte, compresi scavi e riempimenti con materiale riciclato.	n				11,00	€ 300,00	€ 3.300,00	€ 3.300,00
NP19	Fornitura e posa in opera di linea elettrica della formazione indicata, realizzata in cavo uni/multipolare con conduttore flessibile in rame ricotto non stagnato, isolato in gomma etilenpropilenica di qualità G7, non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, con guaina protettiva in PVC di qualità RZ (antiabrasiva), tipo FG7R (OR), 06-1KV conforme alla norma CEI 20-13, 20-11 sez-6, 20-37 I, 20-22 II, contrassegnato dal marchio di qualità, tensione nominale 06-1 KV, posto in opera entro tubazione in PVC e pozzetti interrati (retribuito in altra voce). Compresa quota parte per capicorda, morsetterie e dispositivi di fissaggio e collegamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le forniture e pose di tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte.Cavo FG70R 0,6-1 KV 3x6+N6	ml				300,00	€ 8,00	€ 2.400,00	€ 2.400,00

NP20	Fornitura e posa di punto luce su palo realizzato in cavo uni/multipolare con conduttore flessibile in rame ricotto non stagnato, isolato in gomma etilenpropilenica di qualità G7, non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, con guaina protettiva in PVC di qualità RZ (antiabrasiva), tipo FG7R (OR), 06-1 KV conforme alla norma CEI 20- 13, 20-11 sez-6, 20-37 I, 20-22 II, contrassegnato dal marchio di qualità, tensione nominale 06-1 KV, posato entro palo zincato lunghezza media 10 mi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le forniture e pose di tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. _Punto luce in cavo FG7 OR 2x1,5 mmq.	n				9,00	€ 86,00	€ 774,00	€ 774,00
NP21	Fornitura e posa in opera di palo conico altezza mi. 9,00+1,00 diametro 158 alla base e diam. 60 in testa per illuminazione stradale ricavato da lamiera saldata, zincata a caldo, completo di foro ingresso cavi, asola per morsettiera, morsettiera da incasso con sportello, guaina bituminosa anticorrosione, posa con sabbia e fissaggio del palo.	n				9,00	€ 500,00	€ 4.500,00	€ 4.500,00
NP22	Fornitura e posa di armatura 40 led 90 W isolamento classe II, grado di protezione IP66, riduzione del flusso luminoso tramite dispositivo interno del 30% con tempo programmabile. Rispondenza L.R.V. 17/09 FIVEP LITE PHOS LED VP.	n				9,00	€ 900,00	€ 8.100,00	€ 8.100,00
NP23	<b>Progettazione:</b>	a corpo				1,00	€ 1.200,00	€ 1.200,00	€ 1.200,00
<b>TOTALI:</b>								€ 138.531,45	<b>€ 510.264,42</b>



# COMUNE DI ARZIGNANO

Provincia di Vicenza

SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO  
SERVIZIO EDILIZIA PRIVATA



Official Partner

Prot. n. 9978 DG/gp

Arzignano, 24 marzo 2009

Rif. 08PE0208

Spett.le  
MARCIGAGLIA CONSTRUCTIONS S.p.a.  
Via Montorso, 4/c  
36071 ARZIGNANO

e, per conoscenza

Egr. geom.  
CONSOLARO RICCARDO  
Via G. Zanella, 22  
36050 MONTORSO

**OGGETTO: richiesta del permesso di costruire per realizzazione opere di urbanizzazione del P.d.L. "nobile" a Pugnello.**

In relazione a quanto in oggetto e in riscontro alla nota pervenuta in data 26.02.2009, prot. 6697, si conferma che, per l'impianto di pubblica illuminazione, questa Amministrazione provvederà a fornire il cavidotto (tubo corrugato), i pozzetti e la corda di rame.

Resta a carico di codesta ditta ogni altro onere per l'allacciamento alla rete elettrica: scavo, posa e reinterro, fornitura e stesa di sabbia di allettamento ecc.

Si precisa che i lampioni dovranno essere forniti in opera perfettamente funzionanti e completi di elettronica di gestione sia per LED che per SOX con riduzione di flusso, nonché di lampada a LED ad alta efficienza.

Il rilascio del permesso di costruire è subordinato alla presentazione degli elaborati tecnico-progettuali (in triplice copia) adeguati alle prescrizioni di cui sopra.

Ricordando che questo ufficio è comunque a disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti, è gradita l'occasione per porgere distinti saluti.

IL DIRIGENTE  
Servizi Urbanistica - Ambiente - Edilizia Privata  
dott. Danilo Guarni



**MARCIGAGLIA CONSTRUCTIONS SPA**  
 Divisione Impianti Elettrici MARCIGAGLIA ELECTRIC SYSTEM  
 Indirizzo: Via Montorso, 4/C 36071 ARZIGNANO (VI)  
 Telefono: 0444.670187 - 0444.673839  
 Fax: 0444.457852  
 P. IVA: 00870750247 - C. Fiscale: 00870750247  
 Cap. soc.: € 3'000'000,00 i.v.  
 E-mail: info@marcigaglia.it  
 Web: www.marcigaglia.it

**- La Qualità del Costruire -**



Certificazione Sistema di Qualità ISO 9001:2000  
 Attestazione SOA per Lavori Pubblici

Documento: **OFFERTA - CONTRATTO**  
 Data: giovedì 15 marzo 2012 Prot. **OFF0030**

Progettista:  
 Direttore Lavori:  
 Altri:

**COMUNE DI ARZIGNANO**  
**PIAZZA LIBERTÀ, 12**  
**36071 ARZIGNANO - VI**

P. Iva: 00244950242  
 C.Fiscale: 00244950242

Tel. UFF. 0444 476511  
 Fax 0444 476513

Oggetto Lavori: **Computo metrico e preventivo di spesa per opere di urbanizzazione primaria.**

Tipo cliente: **PUBBLICO** Tipo opere: **INFRASTRUTTURE**

Indirizzo lavori: **Pugnello di Arzignano (VI)**

Dati catastali:

Autorizzazioni:

Durata prevista:

N. Capitoli:	u.m.	quantità	prezzo unitario	Importo totale	sc.%
<b>1</b> Computo metrico e preventivo di spesa per opere di urbanizzazione primaria. Preventivo per illuminazione pubblica - variante				<b>€ 33'870,00</b>	

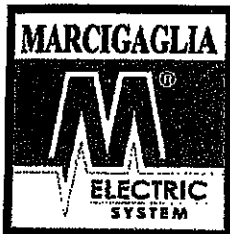
Note e Allegati:  
 **Contratto d'appalto**

Privacy: D.Lgs 196/2003 - I dati personali saranno trattati con strumenti informatici e cartacei nel rispetto dei principi di correttezza, liceità, trasparenza e riservatezza, con finalità di gestione commerciale, contabile, nonché obblighi di legge. Potranno essere esercitati i diritti di verifica, variazione o cancellazione (artt. 7 e seq.).

Resp. Tecnico  
**MARCIGAGLIA Geom. RENZO**

VISTO  
 OBBLIGATORIO  
 Direttore Tecnico

**IMPORTO TOTALE € 33.870,00 + IVA**



**MARCIGAGLIA CONSTRUCTIONS SPA**  
Divisione Impianti Elettrici MARCIGAGLIA ELECTRIC SYSTEM  
Indirizzo: Via Montorso, 4/C 36071 ARZIGNANO (VI)  
Telefono: 0444.670187 - 0444.673839  
Fax: 0444.457852  
P. IVA: 00870750247 - C. Fiscale: 00870750247  
Cap. soc.: € 3'000'000,00 i.v.  
E-mail: info@marcigaglia.it  
Web: www.marcigaglia.it

**- La Qualità del Costruire -**



Certificazione Sistema di Qualità ISO 9001:2000  
Attestazione SOA per Lavori Pubblici

COMUNE DI ARZIGNANO

PROVINCIA DI VICENZA

*PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE ISOLATO C2 N. 8001 DENOMINATO "NOBILE"*

*PUGNELLO DI ARZIGNANO*

## COMPUTO METRICO E PREVENTIVO DI SPESA PER OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

ILLUMINAZIONE PUBBLICA - VARIANTE

Arzignano, 15/03/2012

1	Posa in opera di tubazioni in PVC corrugato del diametro di mm. 82 previo scavo terreno, rivestimento della tubazione con calcestruzzo, reinterro con sabbia e con ghiaione in natura (fornitura tubo a carico Comune).
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MI.	300,00	x €	20,00	= €	6.000,00
-----	--------	-----	-------	-----	----------

2	Posa in opera entro scavo di fondino zincato diam. 8 mm. predisposto a diretto contatto del terreno, è compreso l'onere per la fornitura e posa di tutti gli accessori necessari. (Tondino fornito dal Comune).
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MI.	300,00	x €	7,00	= €	2.100,00
-----	--------	-----	------	-----	----------



3 Posa di dispersori di terra in acciaio zincato H 200 entro pozzetti (dispersore fornito dal Comune).

Nr.	9,00	x €	50,00	= €	450,00
-----	------	-----	-------	-----	--------

4 Fornitura e posa di collegamento di protezione del conduttore:  
- Fornitura e posa di collegamento di protezione del conduttore di terra tipo NO7VK nel pozzetto al corpo illuminante da 1x1x16 mmq.

MI.	110,00	x €	6,60	= €	726,00
-----	--------	-----	------	-----	--------

5 Collegamenti entro i pozzetti:  
- Collegamenti entro i pozzetti di derivazione eseguiti con accessorio della 3M e componente isolante idoneo.

Nr.	18,00	x €	40,00	= €	720,00
-----	-------	-----	-------	-----	--------

6 Fornitura e posa di blocco di fondazione prefabbricato in c.a. per sostegno palo di illuminazione area di accesso da strada provinciale, dimensioni cm. 115x70x115 con foro per l'infissione del palo, profondità cm.100 diametro cm. 20, completo di fori laterali per il passaggio dei cavi.

Nr.	9,00	x €	400,00	= €	3.600,00
-----	------	-----	--------	-----	----------

7 Fornitura e posa in opera di pozzetti di deviazione ed ispezione cm. 50x50 con chiusino in ghisa adatto a sopportare i carichi stradali, completi di scatole di derivazione stagna con resina epossidica bicomponente, in opera a perfetta regola d'arte, compresi scavi e riempimenti con materiale riciclato.

Nr.	11,00	x €	300,00	= €	3.300,00
-----	-------	-----	--------	-----	----------

8	<p>Fornitura e posa in opera di linea elettrica della formazione indicata, realizzata in cavo uni/multipolare con conduttore flessibile in rame ricotto non stagnato, isolato in gomma etilenpropilenica di qualità G7, non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, con guaina protettiva in PVC di qualità RZ (antiabrasiva), tipo FG7R (OR), 06-1KV conforme alla norma CEI 20-13, 20-11 sez-6, 20-37 I, 20-22 II, contrassegnato dal marchio di qualità, tensione nominale 06-1KV, posto in opera entro tubazione in PVC e pozzetti interrati (retribuito in altra voce). Compresa quota parte per capicorda, morsetterie e dispositivi di fissaggio e collegamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le forniture e pose di tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Cavo FG7OR 0,6-1KV 3x6+N6</p>
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MI.	300,00	x €	8,00	= €	2.400,00
-----	--------	-----	------	-----	----------

9	<p>Fornitura e posa di punto luce su palo realizzato in cavo uni/multipolare con conduttore flessibile in rame ricotto non stagnato, isolato in gomma etilenpropilenica di qualità G7, non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, con guaina protettiva in PVC di qualità RZ (antiabrasiva), tipo FG7R (OR), 06-1KV conforme alla norma CEI 20-13, 20-11 sez-6, 20-37 I, 20-22 II, contrassegnato dal marchio di qualità, tensione nominale 06-1KV, posato entro palo zincato lunghezza media 10 ml. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le forniture e pose di tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Punto luce in cavo FG7 OR 2x1,5 mmq.</p>
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nr.	9,00	x €	86,00	= €	774,00
-----	------	-----	-------	-----	--------

10	<p>Fornitura e posa in opera di palo conico altezza ml. 9,00+1,00 diametro 158 alla base e diam. 60 in testa per illuminazione stradale ricavato da lamiera saldata, zincata a caldo, completo di foro ingresso cavi, asola per morsettiera, morsettiera da incasso con sportello, guaina bituminosa anticorrosione, posa con sabbia e fissaggio del palo.</p>
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nr.	9,00	x €	500,00	= €	4.500,00
-----	------	-----	--------	-----	----------

11	<p>Fornitura e posa di armatura 40 led 90 W isolamento classe II, grado di protezione IP66, riduzione del flusso luminoso tramite dispositivo interno del 30% con tempo programmabile. Rispondenza L.R.V. 17/09 FIVEP LITE PHOS LED VP.</p>
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nr.	9,00	x €	900,00	= €	8.100,00
-----	------	-----	--------	-----	----------

12	<p>Progettazione:</p> <p>E' prevista la redazione della seguente documentazione secondo quanto richiesto all'art. 7 della L.R.V. 17/09:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Relazione descrittiva e di calcolo;</li> <li>- Planimetria della lottizzazione con indicazione della tipologia e posizione degli apparecchi illuminanti;</li> <li>- Istruzioni di installazione ed uso dell'apparecchio illuminante;</li> <li>- Misurazioni fotometriche in formato cartaceo tabellare numerico;</li> <li>- Misurazioni fotometriche in formato file EULUMDAT;</li> <li>- Certificazione di rispondenza del progetto illuminotecnico.</li> </ul>
----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			A corpo	= €	1.200,00
--	--	--	---------	-----	----------

=====

**TOTALE COMPLESSIVO      €      33.870,00**

**+ Iva**

**(Euro Trentatremilaottocentottanta/00) + Iva**

=====

**MARCIGAGLIA**  
**CONSTRUCTIONS Spa**  
 IL PRESIDENTE  
 Marcigaglia Geom. Renzo

