

---

---

# PROGETTO DI PIANO URBANISTICO C2/40 VARIANTE N. 1

---

---

COMUNE DI ALBIGNASEGO  
localita' SAN GIACOMO

---

---

## Allegato B

Computo metrico estimativo

---

---

proprietà : CONSORZIO S. GIACOMO  
via Risorgimento ,33  
Albignasego

Il presidente \_\_\_\_\_

il tecnico : \_\_\_\_\_

---

---

progettista : arch. BENETTI MARTINA ..  
via UMBERTO I° ,36 -35020- Casalserugo (PD)  
tel. 049-643207 fax. 049-8749119 mail. benetti.studio@gmail.com

---

---

collaboratori : studio BENETTI  
via UMBERTO I° ,36 -35020- Casalserugo (PD)  
tel. 049-643207

studio TOGNON  
via Roma ,226 -35020- Albignasego (PD)  
tel. 049-8626188

---

---

ART.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		IMPORTI	
		U.M.	Quantità	Unitario	Totale
<b>1</b>	<b>OPERE PREPARATORIE</b>				
1.01	<b>INSTALLAZIONE DI CANTIERE</b> Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, della recinzione e delle cancellate di accesso, delle baracche per il personale e ricovero merci e delle attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa.	corpo	1,00	2000,00	2.000,00
1.02	<b>LIEVO DI ARBUSTI E PIANTE</b> Lievo di arbusti, o piante, compreso scavo carico, trasporto e scarico alle discariche, ripristino del piano esistente con terreno o altro materiale indicato dalla D.L., ogni altro onere compreso.	cad.	40,00	25,00	1.000,00
1.03	<b>SCAVO DI PULIZIA GENERALE</b> Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, compreso il carico ed il trasporto dei materiali di risulta non riutilizzabili alla discarica, compreso ogni altro onere.	mq	57.770,00	0,50	28.885,00
1.04	<b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ASFALTATA</b> Demolizione di pavimentazione (scarifica), comprese scavo e allontanamento a discariche del materiale, con trasporto e scarico o reimpiego dei materiali di recupero per rilavati, compreso ogni altro onere.	mq	250,00	3,00	750,00
1.05	<b>DEMOLIZIONE DI CADITOIE ESISTENTI</b> Demolizione delle caditoie stradali esistenti, compreso scavo, eventuale recupero del chiusino in ghisa, sigillatura del collegamento alla condotta fognaria stradale, reinterro dello scavo con materiale ghiaioso, compresa segnaletica stradale di sicurezza, carico trasporto e scarico del materiale non recuperabile alle PPDD, compreso ogni altro onere.	cad	10,00	20,00	200,00
1.06	<b>SPOSTAMENTO PALI ENEL E TELECOM ESISTENTI</b> Spostamento pali ENEL e TELECOM esistenti, come da accordi con gli enti erogatori dei servizi, compreso ogni altro onere.	n.	10,00	100,00	1.000,00
<b>T1</b>	<b>TOTALE OPERE PREPARATORIE</b>				<b>33.835,00</b>
<b>2</b>	<b>OPERE STRADALI</b>				
2.01	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO DEL CASSONETTO STRADALE</b> Scavo di terra in sezione aperta o di sbancamento, per lo scoticamento del terreno vegetale e di altre materie e per la formazione del cassonetto, per sbancamenti di qualsiasi natura, compreso il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta, compreso il paleggiamento e la stesa del terreno reinpiegabile per la formazione delle banchine o aiuole verdi, ogni altro onere compreso.	mc	8.890,00	3,80	33.782,00
2.02	<b>FORMAZIONE DI RILAVATI</b> Formazione di rilavati per i nuovi tronchi stradali con materiale arido proveniente da cava o da golena, purchè argilloso, o sabbia di cava, steso in opera costipato e bagnato in strati non superiori a 30 cm. di spessore.	mc	350,00	13,00	4.550,00
2.03	<b>FORMAZIONE SOTTOFONDO DELLO SPESSORE da cm 40-50</b> Formazione del sottofondo stradale dello spessore complessivo variabile a seconda del tipo di strada, da cm 40 a cm 50 per le strade ed i parcheggi, da cm 25 a cm 30 per i marciapiedi e piste ciclopedonali, da verificarsi a costipamento avvenuto, in riciclato certificato per sottofondo stradale avente parte prevalente in calcestruzzo, a granulometria continua a partire dal limo di argilla				



	grossa (0,70) sino alla sabbia o pietrischetto o roccia con dimensioni massimo mm 80. Verrà steso in strati successivi con l'ultimo dello spessore di cm 5 circa, eseguito con materiale minuto per la formazione delle pendenze trasversali. Tutti gli strati saranno compattati con rullo vibrante o statico di almeno 18 tonn. previa umidificazione	mc	6.390,00	13,00	83.070,00
2.04	<b>STABILIZZATO MECCANICO PER SAGOMATURA STRADE</b> Fornitura e posa di stabilizzato meccanico di frantotio per intasamento massiccata o per formazione della sagomatura stradale dello spessore necessario per la realizzazione dell'opera, e comunque non inferiore a cm. 5 omogeneo su tutta la sede stradale, eseguito con mezzo meccanico (greder), compresa formazione delle pendenze, rullatura ed ogni altro onere compreso.	mq	13.710,00	1,55	21.250,50
2.05	<b>FORNITURA DI SABBIA DI CAVA O DI FIUME</b> Fornitura stesa e compattazione di sabbia di fiume o di cava, per la correzione di strati argillosi o torbosi e di rinfianco di tubazioni, compreso lo stendimento e la cilindatura, misurata in opera a costipamento avvenuto	mc	150,00	14,00	2.100,00
2.06	<b>RACCORDO A STRADE ESISTENTI</b> Raccordo alla strada esistente eseguito mediante scarificazione e spicconatura, spandimento del pietrisco, cilindatura a fondo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, annaffiamento e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	mq	550,00	7,00	3.850,00
2.07	<b>CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO cm 12-15x25</b> Realizzazione di cordonata in calcestruzzo prefabbricato, per marciapiedi, aiuole e piste ciclabili, da realizzarsi tramite fornitura e posa in opera dei seguenti elementi: a) pezzi curvi e speciali per la realizzazione di aiuole spartitraffico; b) blocchetti voltatesta, dimensioni cm 30x30x30 o coppia terminale-scivolo per passo carraio da cm 45x40 a scelta della D.L.; c) invito per passo carraio, lunghezza mt 0,50, sezione cm 30x12/24 o cm 40x7,5/13,5 a scelta della D.L.; d) pezzi rettilinei lunghezza mt 1,00, 0,50 e 0,33, sezione cm 12-15x25; e) pezzi speciali per la realizzazione delle rampe per disabili. Con il presente lavoro sono inoltre compresi e compensati i seguenti oneri: i) scavo a sezione obbligata per la realizzazione della fondazione, compresi tutti gli oneri di cui alla precedente voce 2.04; ii) fondazione continua di ancoraggio realizzata in calcestruzzo di cemento classe 250, dimensioni non inferiori a cm 15x35, compreso il rinfianco, altezza media cm 10; iii) perfetta sigillatura dei giunti eseguita con malta cementizia. Il tutto dovrà essere conforme ai particolari costruttivi allegati al progetto, tavola garfica, ed alle indicazioni fornite dalla DD.LL. per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte.	ml	2.100,00	20,00	42.000,00
2.08	<b>STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/20 da mm 70</b> Formazione dello strato in conglomerato bituminoso da applicare sopra il sottofondo, costituito da impasto a caldo di pietrischetto 0/20, sabbia di frantoio e bitume 80/100 in ragione di 70 Kg/mc. d'inerte soffice, ed opportuni additivi fillerizzati, dato in opera nello spessore compreso da rullo di 16-18 tonn. di cm. 7 in ogni punto misurato a costipamento ultimato. Nel prezzo s'intende compresa la pulizia della sede stradale. La stesa del materiale dovrà avvenire con macchina vibrofinitrice e dovranno essere realizzate le pendenze trasversali e longitudinali.	mq	9.595,00	7,50	71.962,50
2.09	<b>MANTO D'USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/8 da mm. 40</b> Formazione del manto d'usura per la pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso costituito da sabbia di frantoio e pietrischetto 0/8 bitumati a caldo con bitume 80/100 in ragione di 90 Kg/mc., di inerte soffice, ed opportuni additivi fillerizzati, steso con macchina vibrofinitrice, dello spessore di cm. 4 misurati a costipamento ultimato, compresa la fornitura e stesa di 1 Kg/mq. di pavimentazione esistente di emulsione bituminosa per il collegamento dei due strati, compresa				

	<p>successiva sigillatura con sabbia granitica in ragione di 2 Kg/mq. compresa pulizia ed ogni altro onere.</p>	mq	9.595,00	4,50	43.177,50
2.10	<p><b>MANTO D'USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/8 da mm. 30</b>          Formazione del manto d'usura per la pavimentazione dei marciapiedi e della pista ciclopedonale in conglomerato bituminoso costituito da sabbia di frantoio e pietrischetto 0/8 bitumati a caldo con bitume 80/100 in ragione di 90 Kg/mc., di inerte soffice, ed opportuni additivi fillerizzati, steso con macchina vibrofinitrice, dello spessore di cm. 3 misurati a costipamento ultimato compresa la fornitura e stesa di 1 Kg/mq. di pavimentazione esistente di emulsione bituminosa per il collegamento dei due strati, compresa successiva sigillatura con sabbia granitica in ragione di 2 Kg/mq. compresa pulizia ed ogni altro onere.</p>	mq	3.000,00	5,50	16.500,00
2.11	<p><b>MASSETTO DI SOTTOFONDO IN CEMENTO PER PERCORSI PEDONALI SPESSORE CM 10</b>          Realizzazione di massetto di sottofondo per pavimentazioni di percorsi pedonali, dello spessore di cm 10, realizzato in calcestruzzo Rck 25, tirato in piano a staggia e/o lisciato a macchina; compreso il taglio e la realizzazione dei giunti di dilatazione in PVC.          Nel presente lavoro è inoltre compresa la fornitura e posa in opera dell'armatura di ripartizione costituita da una rete elettrosaldata, B450C, con maglie 20x20 cm e diametro ferri 6 mm.          In corrispondenza degli accessi carrai lo spessore del massetto dovrà essere maggiorato a cm 20 e l'armatura dovrà essere costituita da rete elettrosaldata B450C, con maglie 20x20 cm e diametro ferri 6 mm posta in doppio strato, adeguatamente distanziata a mezzo elementi separatori in acciaio (trallicci).          Il tutto per dare la pavimentazione eseguita a perfetta regola d'arte, modellata secondo le pendenze di progetto, pronta per ricevere il relativo manto d'usura, secondo i particolari costruttivi allegati al progetto e le indicazioni fornite dalla DD.LL.</p>	mq	3.000,00	13,00	39.000,00
2.12	<p><b>REALIZZAZIONE DI RAMPE PER DISABILI PER I MARCIAPIEDI DI PROGETTO</b>          Realizzazione di rampe per disabili per l'eliminazione delle barriere architettoniche sui marciapiedi di progetto mediante le seguenti modalità operative:          a) costruzione della pavimentazione portante mediante la fornitura di masselli in calcestruzzo di cemento prefabbricati con superficie compresa tra cmq 200 e 300 e spessore pari a cm 6,00 posti in opera con semplice accostamento, tipo "Box 60 Tegolaia" o prodotto similare equivalente, preventivamente approvato dalla DD.LL. compresa fondazione di ancoraggio in calcestruzzo;          b) fornitura e posa in opera del cordolo realizzato in calcestruzzo di cemento prefabbricato, dimensioni cm 8x23-25x100, tipo "C8 Tegolaia" o prodotto similare equivalente, preventivamente approvato dalla DD.LL. compresa fondazione di ancoraggio in calcestruzzo;          c) realizzazione di sottofondo, dello spessore di cm 10, realizzato in calcestruzzo dosato a q.li 2,50 di cemento tipo 325, tirato in piano a staggia e/o lisciato a macchina, compreso il taglio e la realizzazione dei giunti di dilatazione in PVC, compresa la fornitura e posa in opera dell'armatura di ripartizione costituita da una rete elettrosaldata, FeB44K, con maglie 20x20 cm e diametro ferri 6 mm;          d) realizzazione sul massetto di sottofondo del letto di posa dei masselli mediante la stesura di uno strato di pietrisco mm 3-5, per uno spessore medio pari a cm 6,00;          e) compattazione della pavimentazione realizzata mediante piastra vibrante e successiva sigillatura con sabbia lavata di fiume, compresa pulizia a lavoro ultimato;          f) fornitura e posa in opera della cordonata stradale di contenimento compresi i pezzi speciali per la realizzazione della rampa per disabili, ed inclusi tutti gli oneri e caratteristiche di cui alla precedente voce 2.06          Dimensioni previste per ogni rampa larghezza cm 200 sia per la parte piana che per quella inclinata, con pendenza tratti inclinati non superiore al 5%.          Il tutto dovrà essere realizzato secondo i particolari costruttivi riportati nelle tavole del progetto esecutivo e le indicazioni fornite dalla DD.LL., compreso ogni altro onere inerente e conseguente per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte.</p>	n.	14,00	400,00	5.600,00



2.13	<p><b>PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DRENANTI ZONE PARCHEGGI PUBBLICI E AD USO PUBBLICO</b></p> <p>Realizzazione delle zone di sosta delle aree a parcheggio pubblico e ad uso pubblico mediante masselli di calcestruzzo drenanti, comprese le seguenti caratteristiche, oneri e materiali:</p> <p>a) realizzazione di sottofondo dello spessore di cm 6 con sabbia di idonea granulometria adeguatamente livellata;</p> <p>b) fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante realizzata con elementi in calcestruzzo autobloccante nel tipo e nell'aspetto a scelta della DD.LL., tipo "DRY BETON" o "ACQUADREN" di colore chiaro, o prodotto similare equivalente preventivamente approvato dalla DD.LL., eseguito in masselli di calcestruzzo vibrocompreso multistrato dello spessore di 80 mm e di forma quadrata, con dimensioni in pianta 196 mm x 196 mm circa, posate secondo le geometrie correnti;</p> <p>c) saturazione delle fughe drenanti con sabbia grossa e vibrocompattazione a mezzo piastra;</p> <p>d) realizzazione di uno spazio quadrato nel vertice di quattro parcheggi per la realizzazione di uno spazio verde necessario alla piantumazione delle essenze arboree.</p> <p>Il prezzo è comprensivo della delimitazione tra pavimento in massello e sede stradale e tra i parcheggi stessi, con cordonata in calcestruzzo da cm 8x25 di colore grigio scuro o rosso.</p> <p>Il tutto dovrà essere realizzato secondo i particolari costruttivi riportati nelle tavole del progetto esecutivo e le indicazioni fornite dalla DD.LL., compreso ogni altro onere inerente e conseguente per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte.</p>	mq	4.115,00	24,00	98.760,00
2.14	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b></p> <p>Formazione della segnaletica stradale orizzontale di mezzzeria e perimetrale della sede stradale della larghezza di cm. 12 eseguita con materiale e modalità come indicato dal regolamento del codice stradale.</p>	m	1.300,00	0,35	455,00
2.15	<p><b>SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE PER FASCE E SCRITTE</b></p> <p>Formazione della segnaletica stradale orizzontale in prossimità degli incroci come da normative, eseguite con materiale ed indicazione come da regolamento del codice stradale</p>	mq	180,00	3,50	630,00
2.16	<p><b>SEGNALETICA STRADALE VERTICALE</b></p> <p>Formazione della segnaletica stradale verticale con tabelle in lamiera, cerchi diam. di cm. 60-90, compreso palo di sostegno e formazione del plinto di fondazione in calcestruzzo delle dimensioni di cm. 30x30x50, completo in opera con caratteristiche e tipologie indicate nel regolamento del codice stradale</p>	cad.	75,00	75,00	5.625,00
2.17	<p><b>DOSSI DI RALLENTAMENTO</b></p> <p>Realizzazione dossi di rallentamento, come da particolari costruttivi del progetto esecutivo e da indicazioni dell'U.T.C. e nel rispetto del codice della strada. Compresa l'eventuale fresatura dell'asfalto esistente nel caso di realizzazione su viabilità esistente. In opera ogni onere compreso.</p>	mq	500,00	20,00	10.000,00
<b>T2</b>	<b>TOTALE OPERE STRADALI</b>				<b>482.312,50</b>
<b>3</b>	<b>OPERE DI FOGNATURA ED ACQUE METEORICHE</b>				
3.01	<p><b>CONDOTTE PER ACQUE METEORICHE IN CLS. da cm. 80</b></p> <p>Formazione delle condotte per acque meteoriche mediante l'impiego di tubi in cemento vibrato circolare, confezionati secondo norma DIN 4032 con cemento Portland 325 a forte dosatura con base di appoggio a pianta piana ad incastro a bicchiere del diametro interno di cm. 100, posti in opera, compreso scavo di qualsiasi natura e profondità, carico trasporto e scarico alle PPDD del materiale di risulta, formazione del piano di posa e rinterro sino alla quota del cassonetto con materiale sabbioso, sigillatura dei giunti con malta di cemento a q.li 5.00 ed ogni altro onere compreso. Compreso l'onere di prosciugamento e collegamento alla linea stradale esistente.</p>	m	670,00	77,00	51.590,00
3.02	<b>CONDOTTE PER ACQUE METEORICHE IN CLS. da cm. 100</b>				

	Formazione delle condotte per acque meteoriche mediante l'impiego di tubi in cemento vibrato circolare, confezionati secondo norma DIN 4032 con cemento Portland 325 a forte dosatura con base di appoggio a pianta piana ad incastro a bicchiere del diametro interno di cm. 100, posti in opera, compreso scavo di qualsiasi natura e profondità, carico trasporto e scarico alle PPDD del materiale di risulta, formazione del piano di posa e rinterro sino alla quota del cassonetto con materiale sabbioso, sigillatura dei giunti con malta di cemento a q.li 5.00 ed ogni altro onere compreso. Compreso l'onere di prosciugamento e collegamento alla linea stradale esistente	m	640,00	98,00	62.720,00
3.03	<b>CONDOTTE PER ACQUE METEORICHE IN CLS. da cm. 120</b> Formazione delle condotte per acque meteoriche mediante l'impiego di tubi in cemento vibrato circolare, confezionati secondo norma DIN 4032 con cemento Portland 325 a forte dosatura con base di appoggio a pianta piana ad incastro a bicchiere del diametro interno di cm. 60, posti in opera, compreso scavo di qualsiasi natura e profondità, carico trasporto e scarico alle PPDD del materiale di risulta, formazione del piano di posa e rinterro sino alla quota del cassonetto con materiale sabbioso, sigillatura dei giunti con malta di cemento a q.li 5.00 ed ogni altro onere compreso. Compreso l'onere di prosciugamento e collegamento alla linea stradale esistente	m	1.380,00	118,00	162.840,00
3.04	<b>TUBO SCATOLARE cm 200x150 PER TOMBINATURA SCOLO VIA RISORGIMENTO</b> Formazione degli accessi carrai da via Risorgimento mediante tombinatura con posa di manufatto scatolare cm 200x150, scavo, carico, trasporto e scarico alle PPDD del materiale di risulta, formazione del piano di posa e rinterro sino alla quota del cassonetto con materiale sabbioso, sigillatura dei giunti con malta di cemento a q.li 5.00 ed ogni altro onere compreso. Compreso l'onere di prosciugamento e collegamento alla linea stradale esistente	m	20,00	350,00	7.000,00
3.05	<b>CONDOTTA IN PVC PER ALLACCIAMENTI da mm. 200</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC del tipo a norma secondo le indicazioni del regolamento comunale, del diametro interno di mm. 200 per l'esecuzione degli allacciamenti ai lotti delle condotte di scarico di fognatura bianca, completo di giunti e guarnizioni, pezzi speciali, compreso scavi di qualsiasi natura e profondità, eventuali prosciugamenti, puntellazioni, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota del cassonetto, compreso ogni altro onere	m	220,00	22,00	4.840,00
3.06	<b>CONDOTTE PER ACQUE METEORICHE IN PVC da cm. 125</b> Formazione delle condotte per il collegamento dei vari pozzetti (caditoie stradali) alla rete principale, mediante l'impiego di tubi in PVC del diametro interno di mm 125, posti in opera compreso scavi di qualsiasi natura e profondità, carico trasporto e scarico alle PPDD del materiale di risulta, formazione del piano di posa e rinterro sino alla quota del cassonetto con materiale di risulta, compreso ogni altro onere. Collegamento caditoie	m	390,00	13,50	5.265,00
3.07	<b>CONDOTTA PRINCIPALE ACQUE NERE IN PVC PN 20 da mm. 250</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC PN 20 a norma UNI-EN 1452-2 per la costruzione della rete di fognatura nera del diametro interno di mm. 250 del tipo a norma secondo il regolamento comunale, posti in opera con elementi interi della misura standards, completi giunti, guarnizioni, pezzi speciali, compresi scavi di qualsiasi natura e profondità, prosciugamenti, puntellazioni, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota del cassonetto, compreso ogni altro onere	m	490,00	28,00	13.720,00
3.08	<b>CANALIZZAZIONE PER ALLACCIAMENTO ACQUE NERE IN PVC da mm. 160</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC tipo 303/1 per la realizzazione degli allacciamenti della rete di fognatura nera del diametro interno di mm. 160 del tipo a norma secondo il regolamento comunale, posti in opera con elementi interi della misura standards, completi di giunti, guarnizioni, pezzi speciali, compresi scavi di qualsiasi natura e profondità, prosciugamenti, puntellazioni, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota del cassonetto. Compreso				



	l'onere di passaggio della tubazione, attraverso pozzetti esistenti, compreso ogni altro onere.	m	188,00	16,00	3.008,00
3.09	<b>POZZETTI D'ISPEZIONE IN CLS da cm. 150x150</b> Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati d'ispezione delle condotte fognarie delle dimensioni interne di cm. 150x150 tipo pesante, completi di plotta in cemento e chiusino stradale in ghisa da cm. 60x60 o circolare da kg. 125, compreso scavo di qualsiasi natura e profondità, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota cassonetto, collegamento alle condotte, completa sigillatura ed ogni altro onere. Verrà posto in opera ad una profondità di 10-20 cm. rispetto al fondo della tubazione delle acque meteoriche per la formazione dello strato di decantazione.	cad.	17,00	550,00	9.350,00
3.10	<b>POZZETTI D'ISPEZIONE IN CLS da cm. 120x120</b> Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati d'ispezione delle condotte fognarie delle dimensioni interne di cm. 120x120 tipo pesante, completi di plotta in cemento e chiusino stradale in ghisa da cm. 60x60 o circolare da kg. 125, compreso scavo di qualsiasi natura e profondità, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota cassonetto, collegamento alle condotte, completa sigillatura ed ogni altro onere. Verrà posto in opera ad una profondità di 10-20 cm. rispetto al fondo della tubazione delle acque meteoriche per la formazione dello strato di decantazione.	cad.	32,00	450,00	14.400,00
3.11	<b>POZZETTI D'ISPEZIONE IN CLS da cm. 80x80</b> Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati d'ispezione delle condotte fognarie delle dimensioni interne di cm. 80x80 tipo pesante, completi di plotta in cemento e chiusino stradale in ghisa da cm. 60x60 o circolare da kg. 125, compreso scavo di qualsiasi natura e profondità, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota cassonetto, collegamento alle condotte, completa sigillatura ed ogni altro onere. Verrà posto in opera ad una profondità di 10-20 cm. rispetto al fondo della tubazione delle acque meteoriche per la formazione dello strato di decantazione.	cad.	8,00	360,00	2.880,00
3.12	<b>RIALZI PER POZZETTI da cm. 150x150 e da cm 120x120</b> Fornitura e posa di anelli in c.a. del tipo pesante per il rialzo dei pozzetti alle quote di progetto compresa malta di cemento per la sigillatura, eventuale scavo e rinterro con materile proveniente dallo scavo, compreso ogni altro onere.	cad.	96,00	110,00	10.560,00
3.13	<b>RIALZI PER POZZETTI da cm. 80x80</b> Fornitura e posa di anelli in c.a. del tipo pesante per il rialzo dei pozzetti alle quote di progetto compresa malta di cemento per la sigillatura, eventuale scavo e rinterro con materile proveniente dallo scavo, compreso ogni altro onere.	cad.	32,00	40,00	1.280,00
3.14	<b>POZZETTO TIPO KOMPLET PER FOGNATURA NERA</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati tipo "KOMPLET" per la formazione dell'ispezione delle fognature nere in PVC, completo dei vari pezzi speciali, del chiusino in ghisa circolare, dello scavo di qualsiasi natura e profondità, formazione del piano di posa e rinterro sino alla quota del cassonetto con materiale sabbioso, completo in opera con tutti gli oneri necessari per completare il lavoro.	cad.	17,00	650,00	11.050,00
3.15	<b>POZZETTI ACQUE METEORICHE CON CADITOIA IN GHISA</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti con sifone monoblocco, per la raccolta di acque meteoriche del tipo prefabbricato della sezione interna di cm. 40*40*60, compresa la sopraelevazione del pozzetto sino a portarlo alla quota dell'imposta del chiusino da eseguirsi in calcestruzzo, compreso collegamento alla condotta di scarico, scavo rinterro, sigillatura e caditoia in ghisa a nido d'ape di circa 40 kg, compreso ogni altro onere.	cad.	90,00	155,00	13.950,00
<b>T3</b>	<b>TOTALE OPERE DI FOGNATURA ED ACQUE METEORICHE</b>				<b>374.453,00</b>
<b>4</b>	<b>OPERE DI SOTTOSERVIZI ENEL E FIBRA OTTICA</b>				

4.01	<b>TUBAZIONI IN PVC diam. mm. 125 PER CONDOTTE ENEL E FIBRA OTTICA</b> Posa in opera di tubazioni in PVC corrugato del diametro di mm. 125, del tipo utilizzato dall'ENEL, compreso lo scavo di qualsiasi natura e profondità nelle dimensioni previste dall'ente, la fornitura e posa di materiale sabbioso per la formazione del piano di posa e ricoprimento sino alla quota del cassonetto, ferro tiracavo, rinterro del sottofondo ottenuto dallo scavo, ed eventuale sistemazione del materiale di risulta all'interno del cantiere, o eventuale trasporto alle PP.DD, compreso l'onere per l'esecuzione del collaudo finale con i tecnici dell'ente, compreso l'onere per il prelievo del materiale in luogo indicato dall'ente e la formazione degli allacciamenti, ogni altro onere compreso.	m	380,00	11,00	4.180,00
4.02	<b>TUBAZIONI IN PVC diam. mm. 160</b> Posa in opera di tubazioni in PVC corrugato del diametro di mm. 160, del tipo utilizzato dall'ENEL, compreso lo scavo di qualsiasi natura e profondità nelle dimensioni previste dall'ente, la fornitura e posa di materiale sabbioso per la formazione del piano di posa e ricoprimento sino alla quota del cassonetto, ferro tiracavo, rinterro del sottofondo ottenuto dallo scavo, ed eventuale sistemazione del materiale di risulta all'interno del cantiere o eventuale trasporto alle PP. DD compreso l'onere per l'esecuzione del collaudo finale con i tecnici dell'ente, compreso l'onere per il prelievo del materiale in luogo indicato dall'ente e la formazione degli allacciamenti, ed ogni altro onere compreso.	m	600,00	13,00	7.800,00
4.03	<b>SOVRAPPREZZO ALLA VOCE 4.02 PER POSA DI UN'ALTRA TUBAZIONE ACCOSTATA</b> Sovrapprezzo alla voce precedente per posa di un'altra tubazione accostata a quella prevista nella voce 4.02, con gli stessi oneri indicati nella voce sopra descritta.	m	450,00	2,50	1.125,00
4.04	<b>FORNITURA E POSA DI CABINA ELETTRICA</b> Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata tipo "BOX ROMA" delle dimensioni esterne cm 230x386, formata da n. 2 vani interni, compresa la realizzazione della platea di fondazione in cemento armato avente dimensioni cm 630x786 e spessore minimo cm 30, compreso strato di magrone per sottofondazione, compreso il ferro di armatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita in ogni sua parte.	a corpo			9.300,00
4.05	<b>FORNITURA E POSA DI POZZETTO IN CLS. 150x250</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni 150x250 interno ed una altezza di cm. 100, tipo ENEL, con spalle dello spessore di cm, 15, completo di plotte in cls, con possibilità di asporto, dello spessore necessario per sopportare carichi stradali, con spessore di cm. 20 minimo opportunamente armato, compreso fornitura e posa di chiusino in ghisa delle dimensioni di cm. 60x60 completo del controtelaio, compreso scavo di terreno o qualsiasi altro materiale, reinterro con materiale sabbioso, collegamento con le tubazioni previste, sigillatura ed ogni altro onere compreso.	cad.	1,00	1.200,00	1.200,00
4.06	<b>POZZETTI IN C.A. PREFABBRICATI sez. cm. 80x80</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti in cls. delle dimensioni di cm. 80x80 completo di plotta in cls completa di ganci per poterla asportare, delle dimensioni necessarie per sopportare carichi stradali, chiusino in ghisa delle dimensioni di cm. 60x60, compreso scavo di terra o qualsiasi altro materiale, reinterro con materiale sabbioso e collegamento alle tubazioni, sigillatura completa ed ogni altro onere compreso.	cad.	15,00	360,00	5.400,00
4.07	<b>POSA IN OPERA DI ARMADI A COLONNA</b> Posa in opera di armadi a colonnina forniti dall'ente, compreso basamento in cls. e allaccio al pozzetto con tubazioni in PVC corrugato del diametro di mm. 100 compreso scavo e reinterro ed ogni altro onere.	cad.	7,00	120,00	840,00
4.08	<b>MAGGIOR ONERE PER SCAVO SU SEDE STRADALE</b>				



	Maggior onere per la realizzazione dello scavo a sezione obbligata per la posa delle tubazioni non su terreno vegetale ma su sede stradale, compreso doppio taglio del manto stradale, scavo di qualsiasi materiale, durante il reinterro formazione del nuovo strato di sottofondo in materiale ghiaioso dello spessore conforme all'esistente, realizzazione della pavimentazione in conglomerato bituminoso 0/20 spessore minimo cm. 10 su sezione di scavo 0/8 su una larghezza di ml. 2.00 dello spessore di cm. 4, compreso strato di collegamento e sigillatura con emulsione bituminosa ed eventuale sabbia granitica, compreso ogni altro onere.	m	20,00	22,00	440,00
<b>T4</b>	<b>TOTALE OPERE SOTTOSERVIZI ENEL</b>				<b>30.285,00</b>
<b>5</b>	<b>OPERE SOTTOSERVIZI TELECOM</b>				
5.01	<b>TUBAZIONI IN PVC diam. mm. 125</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC corrugato del diametro di mm. 125, del tipo utilizzato dalla TELECOM ITALIA, compreso scavo di qualsiasi natura e profondità, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota cassonetto e restante con sottofondo ottenuto dallo scavo, aventi caratteristiche indicate nelle norme UNI EN 50086 2-4 per tubi corrugati in polietilene ad alta densità HDPE e norme UNI EN 21, ogni altro onere compreso.	m	490,00	11,00	5.390,00
5.02	<b>TUBAZIONI IN PVC diam. mm. 125 PER ALLACCIAMENTI</b> Fornitura e posa di tubazioni in PVC diam. mm. 125 con le stesse caratteristiche indicate nella voce 01.E01, compreso scavo di qualsiasi natura e profondità, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota cassonetto e restante con sottofondo ottenuto dallo scavo, per la formazione degli allacciamenti ai lotti, compreso sigillatura ed ogni altro onere	m	190,00	12,00	2.280,00
5.03	<b>POZZETTI IN CLS TIPO TELECOM ITALIA 120x60</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls. tipo TELECOM ITALIA da cm. 120*60 con le pareti aventi lo spessore di cm. 15, compreso scavo di qualsiasi natura, rinterro con materiale sabbioso sino al cassonetto e materiale proveniente dallo scavo per lo strato di sottofondo, compreso eventuale rialzo sino alla quota stradale, eseguito con calcestruzzo Rbk 250, compresa fornitura e posa del chiusino in ghisa avente le caratteristiche delle norme UNI EN 124, compreso ogni altro onere	cad.	6,00	500,00	3.000,00
5.04	<b>POZZETTI IN CLS TIPO TELECOM ITALIA 60x60</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls. tipo TELECOM ITALIA da cm. 60x60 con le pareti aventi lo spessore di cm. 15, compreso scavo di qualsiasi natura, rinterro con materiale sabbioso sino al cassonetto e materiale proveniente dallo scavo per lo strato di sottofondo, compreso eventuale rialzo sino alla quota stradale, eseguito con calcestruzzo Rbk 250, compresa fornitura e posa del chiusino in ghisa avente le caratteristiche delle norme UNI EN 124, compreso ogni altro onere	cad.	12,00	350,00	4.200,00
5.05	<b>POSA IN OPERA DI ARMADI A COLONNA</b> Posa in opera di armadi a colonnina forniti dall'Ente, compreso basamento in cls e collegamento ai pozzetti, con n° 2 tubazioni in PVC corrugato, compreso l'onere del prelievo del materiale, scavo rinterro e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere.	cad.	6,00	80,00	480,00
5.06	<b>MAGGIOR ONERE PER SCAVO SU SEDE STRADALE</b> Maggior onere per la realizzazione dello scavo a sezione obbligata per la posa delle tubazioni non su terreno vegetale ma su sede stradale, compreso doppio taglio del manto stradale, scavo di qualsiasi materiale, durante il reinterro formazione del nuovo strato di sottofondo in materiale ghiaioso dello spessore conforme all'esistente, realizzazione della pavimentazione in conglomerato bituminoso 0/20 spessore minimo cm. 10 su sezione di scavo 0/8 su una larghezza di ml. 2.00 dello spessore di cm. 4, compreso strato di collegamento e sigillatura con emulsione bituminosa ed eventuale sabbia granitica, compreso ogni altro onere.	m	20,00	22,00	440,00

<b>T5</b>	<b>TOTALE OPERE SOTTOSERVIZI TELECOM</b>				<b>15.790,00</b>
<b>6</b>	<b>OPERE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>				
<b>6.1</b>	<b>ILLUMINAZIONE STRADALE E PARCHEGGI</b>				
6.1.01	Vedasi Computo Metrico Estimativo allegato al Progetto Illuminotecnico.	A corpo			94.440,00
<b>6.2</b>	<b>ILLUMINAZIONE CAMPO DA CALCIO GARA</b>				
6.2.01	Vedasi Computo Metrico Estimativo allegato al Progetto Illuminotecnico.	A corpo			68.226,00
<b>6.3</b>	<b>ILLUMINAZIONE CAMPO DA CALCIO ALLENAMENTO</b>				
6.3.01	Vedasi Computo Metrico Estimativo allegato al Progetto Illuminotecnico.	A corpo			18.391,10
<b>6.4</b>	<b>ILLUMINAZIONE SPOGLIATOI, BAR E MAGAZZINO</b>				
6.4.01	Vedasi Computo Metrico Estimativo allegato al Progetto Illuminotecnico.	A corpo			42.125,03
<b>T6</b>	<b>TOTALE OPERE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>				<b>223.182,13</b>
<b>7</b>	<b>RETE IDRICA</b>				
7.1.01	Vedasi preventivo di spesa n. 22 Est 2017 del 25/08/2017 del CVS.	A corpo			59.320,25
<b>8</b>	<b>RETE METANODOTTO</b>				
8.1.01	Vedasi preventivo di spesa n. 68307 del 23/06/2017 dell'AcegasAps.	A corpo			33.137,64
<b>9</b>	<b>OPERE DIVERSE</b>				
9.01	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA SERVIZI TECNOLOGICI</b> Scavo a sezione obbligata per posa in opera da parte degli enti erogatore dei servizi (gas-acquedotto) delle rispettive tubazioni, della sezione adeguata e profondità indicata dagli enti e comunque non inferiore a m. 1,10 dal piano stradale finito, di terreno o qualsiasi altro materiale, eseguito comunque su terreno agricolo o lungo le banchine stradali, compreso trasporto del materiale nell'ambito del cantiere, o eventualmente alla discarica, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota cassonetto o per uno spessore di cm 10 quando la tubazione è prevista in area verde, compresa eventuale assistenza al personale, ed ogni altro onere richiesto dagli enti.	m	980,00	6,00	5.880,00
9.02	<b>SISTEMAZIONE DEL TERRENO AREA VERDE</b> Sistemazione delle aree verdi mediante la fornitura a stesa di terreno vegetale provenienti da scavi compresa stesa, sistemazione delle quote, compreso ogni altro onere.	mq	7.300,00	1,20	8.760,00



9.03	<b>FORNITURA E STESA TERRENO VEGETALE</b> Fornitura di terreno vegetale proveniente da scavi per il rialzo dell'area verde, compreso ogni altro onere.	mc	1.500,00	5,50	8.250,00
9.04	<b>SEMINA DEL TAPPETO VERDE</b> Semina delle aree verdi con sementi di miscuglio tipo "CONI", compresa preparazione del terreno, fresatura, concimazione, rastrellatura, semina, rullatura, pulizia finale dell'area ed ogni altro onere compreso.	mq	7.300,00	0,50	3.650,00
9.05	<b>FORNITURA E POSA ALBERATURA DI ARREDO</b> Fornitura e posa di piante di arredo del tipo conforme a quelle indicate dall'Amministrazione Comunale, e precisate nella Tav. n. 5.2 Verde Pubblico, compresa formazione della buca, concimazione della stessa, rinterro, fornitura e posa del palo tutore ed ogni altro onere compreso. Elenco essenze arboree: n. 46 "Quercus Ilex" n. 7 "Prunus Kanzan" n. 5 "Tilia" n. 6 "Celtis Australis" n. 72 "Pyrus" a fiore n. 104 da definire	cad.	240,00	55,00	13.200,00
9.06	<b>FORNITURA E POSA DI ARBUSTI D'ARREDO</b> Fornitura e posa di piante di arredo del tipo conforme a quelle indicate dall'Amministrazione Comunale, e da precisare in fase di realizzazione, delle dimensioni in altezza di ml. 1,00-1,50, compresa formazione della buca, concimazione della stessa, rinterro, fornitura e posa del palo tutore ed ogni altro onere compreso.	cad.	360,00	20,00	7.200,00
9.07	<b>FORNITURA E POSA DI PANCHINE</b> Fornitura e posa in opera di panchine in tondini d'acciaio neri o grigio antracite modello "Antibes" ditta Dimcar, della lunghezza di circa ml. 2,00, compreso fissaggio al terreno con plinti in calcestruzzo, compreso ogni altro onere.	cad	5,00	350,00	1.750,00
9.08	<b>FORNITURA E POSA DI CESTINO RACCOGLI CARTA</b> Fornitura e posa in opera di cestino raccogli carta in ferro zincato mod. "Bravo Silk/hole" della ditta Metalco, completo delle opere di fissaggio al terreno, compreso scavo, rinterro, ogni altro onere compreso.	cad	6,00	200,00	1.200,00
9.09	<b>FORNITURA E POSA DI CESTINO DEIEZIONI CANINE</b> Fornitura e posa in opera di cestino per la raccolta delle deiezioni canine, mod. "Fido 25", senza portasacchetto, della ditta Spazioverde, completo di immagine del logo del Comune di Albignasego, delle opere di fissaggio al terreno, compreso scavo, rinterro, ogni altro onere compreso.	cad	3,00	200,00	600,00
9.10	<b>CAMPO IN ERBA NATURALE</b> Formazione del campo da calcio delle dimensioni di m. 105x65 in erba naturale, e campetto di allenamento delle dimensioni di m. 35x52 in erba naturale, completi della sistemazione del terreno, dei drenaggi, semina dell'erba, della formazione dell'impianto di irrigazione, esclusa recinzione perimetrale a norma, completo di cancelli pedonali e carrai, impianto di illuminazione a fari completa di tubazioni, plinti, pali, corpi illuminanti e quadro elettrico, coppie di porte da calcio omologate, panchine allenatori ed ogni altro materiale necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte in ogni sua parte.	a corpo			150.000,00
9.11	<b>FORMAZIONE FABBRICATO AD USO SPOGLIATOI, BAR E MAGAZZINO</b> Formazione della struttura prefabbricata realizzata con pannelli in lamiera preverniciata coibentata di tipo sandwich, modello TIPO C con aggiunta di altri elementi, della ditta PREFAB srl o similire, per la realizzazione di n. 2 spogliatoi squadre, completi dei servizi igienici, degli spogliatoi con servizi per gli arbitri, del locale bar, dei locali ad uso ripostiglio e magazzino, della centrale termica, come indicato nella				

	tav. 7.1 "Impianti sportivi - Progetto Bar, Spogliatoi e Magazzino", il tutto completo di impianto idrico, idraulico, di riscaldamento, raffrescamento ed elettrico, non che fornitura e posa in opera di serramenti esterni, porte interne, sanitari e pavimenti, il fabbricato dovrà essere consegnato con la formula "chiavi in mano" il tutto comunque preventivamente concordato con la DD.L., e comunque ogni altro onere necessario per ultimare l'opera in ogni sua parte, esclusi solamente gli arredi.	a corpo	83.000,00
9.12	<b>FORMAZIONE RECINZIONE DEL CAMPO DA CALCIO</b> Formazione della recinzione perimetrale del campo da calcio e campo di allenamento, costituita lungo i lati lunghi da stanti in ferro zincati e colorati del diametro di mm. 60 ogni due metri e rete metallica plastificata H. m. 2.50, mentre lungo i lati corti (dietro le porte) di altezza di m. 6, costituita da rete metallica plastificata H. m. 2.50 e sovrastante rete in nylon H. m. 3.50 sostenuta con pali zincati e plastificati H. m. 7.00 del diametro di mm. 76 ogni m. 4, il tutto posto in opera su plinti in calcestruzzo, compreso la fornitura ed installazione di un cancello carraio delle dimensioni di m. 4.00x2.50 e cancello pedonale delle dimensioni di m. 1.50x2.50, compreso tiranti, ferri di ripartizione ed ogni altro onere compreso.	a corpo	22.000,00
<b>T9</b>	<b>TOTALE OPERE DIVERSE</b>		<b>305.490,00</b>
<b>RIEPILOGO CAPITOLI</b>			
1	OPERE PREPARATORIE		33.835,00
2	OPERE STRADALI		482.312,50
3	OPERE DI FOGNATURA		374.453,00
4	OPERE SOTTOSERVIZI ENEL		30.285,00
5	OPERE SOTTOSERVIZI TELECOM		15.790,00
6	OPERE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA		223.182,13
7	OPERE RETE IDRICA		59.320,25
8	OPERE RETE METANODOTTO		33.137,64
9	OPERE DIVERSE		305.490,00
<b>TOTALE EURO</b>			<b>1.557.805,52</b>