

c_g229 **Comune di Paese**

PROT 0029521 DEL 11-12-2015
CAT.6 CLS. 1



Pieffe costruzioni S.n.c.

Piano Urbanistico attuativo

Parco San Martino

Scheda ambito ATN/13

Paese, via Pravato

CAPITOLATO E COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	VD5-A
--	--------------

Variante – febbraio 2015

agg. ottobre 2015

antoniofurlanarchitetto


DIRETTORE
degli
ARCHITETTI
PARCHIAI
PARCHIAI
CONSERVATORI
della Provincia di
TRIESTE
ANTONIO
FURLAN
n° 1500
sezione A
Settore Urbanistica
ARCHITETTO

INDICE

1. CAPITOLATO	<u>1</u>
1.1. Movimenti di terra	<u>1</u>
1.2. Percorso carraio a fondo cieco e percorso carraio a senso unico	<u>1</u>
1.3. Segnaletica	<u>1</u>
1.4. Parcheggi pubblici	<u>1</u>
1.5. Percorso ciclopedonale pubblico	<u>1</u>
1.6. Verde pubblico	<u>1</u>
1.7. Reti tecnologiche	<u>2</u>
1.8. Rete di distribuzione energia elettrica	<u>2</u>
1.9. Impianto di pubblica illuminazione	<u>3</u>
1.10. Rete telefonica e digitale	<u>3</u>
1.11. Fognature in genere	<u>3</u>
1.12. Rete acque nere	<u>3</u>
1.13. Rete acque meteoriche	<u>4</u>
1.14. Opere per il compenso idraulico	<u>4</u>
1.15. Rete di approvvigionamento idrico	<u>4</u>
1.16. Rete irrigua	<u>5</u>
1.17. Rete di distribuzione gas metano	<u>5</u>
2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE	<u>6</u>

1. CAPITOLATO

1.1. Movimenti di terra

I movimenti di terra saranno limitati alla posa delle reti tecnologiche ed all'impianto del verde di progetto.

1.2. Percorso carraio a fondo cieco e percorso carraio a senso unico

Il percorso carraio a fondo cieco e quello a senso unico saranno realizzati come risulta dai grafici di progetto allegati. Saranno pavimentati in conglomerato bituminoso, con tappeto di usura di 3cm su binder di 7cm circa. Il tutto posato su adeguato sottofondo.

1.3. Segnaletica

La segnaletica, orizzontale e verticale, sarà realizzata secondo grafici di progetto (vedi tav. V2.1-A) e indicazioni dell'Amministrazione Comunale. Materiali, tipi e dimensioni dovranno rispondere ai requisiti imposti dalla vigente legislazione sulla circolazione stradale.

1.4. Parcheggi pubblici

I parcheggi saranno realizzati come risulta dai grafici di progetto allegati (tav. V2.1-A e V2.3-A). I posti auto saranno realizzati in pavimentazione permeabile in masselli di pietra artificiale inerbata su adeguato sottofondo (o altra pavimentazione con analoghe caratteristiche, es. grigliato plastico inerbato).

1.5. Percorso ciclopedonale pubblico e marciapiedi

Il percorso ciclopedonale ed i marciapiedi saranno realizzati come risulta dai grafici di progetto allegati (tav. V2.1-A e tav. V2.3-A), e secondo quanto previsto dal Prontuario per la Qualità Architettonica e la Mitigazione Ambientale.

Il percorso ciclopedonale sarà pavimentato, previo adeguato sottofondo, con pavimentazione drenante con inerti a vista, o altra pavimentazione drenante, mentre i marciapiedi saranno in masselli di pietra artificiale (betonella) o asfalto colorato.

1.6. Verde pubblico

Coma risulta dai grafici di progetto (tavola V2.5-A) e dalla relazione (documento VD2-A) allegati, la piantumazione delle zone verdi dovrà essere realizzata secondo gli schemi e con le essenze previste nel Piano del Verde. L'eventuale

pavimentazione dalle aree pubbliche dovrà garantire un adeguato spazio permeabile attorno al fusto.

La sistemazione delle aree a verde prevede la messa a dimora degli alberi e degli arbusti di progetto e la semina del tappeto erboso.

1.7. Reti tecnologiche

Come risulta dalla tavola grafica 1.3 parte delle reti tecnologiche della lottizzazione sono già state realizzate dalla stessa ditta lottizzante alla fine degli anni '90 (epoca in cui furono eseguiti gli interventi edilizi sui lotti residenziali a sud-est).

Nel dettaglio si ritengono ancora validi i pareri degli enti:

- ASCO PIAVE (allegato A1);
- A.T.S. (allegato A2);
- Ufficio LL.PP. Comune di PAESE (allegato A3);
- TELECOM (allegato A5);
- U.L.S.S. (allegato A6)
- CONSORZIO PIAVE (parere rete irrigua) (allegato A8)

Mentre vengono rifatti i pareri ;

- ENEL (parere VA4);
- CONSORZIO PIAVE (pareri compenso idraulico) (parere VA8-1 e VA8-2)

Inoltre alla lettura dei pareri degli enti erogatori si evince che i sottoservizi esistenti al di sotto del percorso carraio a fondo cieco sono da intendersi come condotte principali.

Quindi Le diramazioni da essi (poste principalmente al di sotto del percorso carraio a senso unico) sono da intendersi come comuni allacciamenti delle unità immobiliari che compongono il piano. Per garantire successive manutenzioni anche il percorso carraio a senso unico viene ceduto al comune.

Oltre a ciò è prevista la realizzazione ex novo delle opere per il compenso idraulico e della rete di pubblica illuminazione e la sostituzione degli elementi prefabbricati per la rete irrigua.

1.8. Rete di distribuzione energia elettrica

La rete di distribuzione dell'energia elettrica per uso privato sarà realizzata come risulta dai grafici di progetto allegati (tavola V2.3-A e nuovo parere Enel - allegato VA4).

Il progetto dovrà essere preventivamente approvato dall'ente gestore del servizio (Enel). L'allacciamento, realizzato secondo le prescrizioni dell'ente erogatore, è previsto alla rete stradale, direttamente servita dalla cabina di trasformazione presente sull'angolo nord del lotto.

1.9. Impianto di pubblica illuminazione

L'impianto di pubblica illuminazione sarà realizzato come risulta dai grafici di progetto allegati (tavola V2.3-A e V2.6) e secondo le modalità previste dal Prontuario per la qualità architettonica e la mitigazione ambientale.

Tipologia, collocazione e numero dei corpi illuminanti potranno subire modifiche in sede di progettazione esecutiva in ragione di dettagliate verifiche illuminotecniche.

L'allacciamento è previsto alla rete principale su via Pravato.

1.10. Rete telefonica e digitale

Come risulta dai grafici di progetto allegati (tavola V2.3-A e parere Telecom – allegato A5), saranno realizzate reti interrato per la posa dei cavidotti telefonici e di fibra ottica. Il progetto dovrà essere preventivamente approvato dall'ente gestore del servizio. L'allacciamento, realizzato secondo prescrizioni dell'ente gestore, è previsto alla rete principale su via Pravato.

1.11. Fognature in genere

La rete di fognatura sarà realizzata come risulta dai grafici di progetto allegati (tavole V2.3-A e V2.4-A), e secondo le modalità previste e concordate con l'ente gestore del servizio idrico integrato (Alto Trevigiano Servizi); si danno inoltre le seguenti prescrizioni:

- in corrispondenza di attraversamenti stradali, le condutture saranno rinfiancate opportunamente al fine di sopportare i carichi in transito.
- in corrispondenza delle diramazioni tutte le condutture saranno munite di pozzetti di ispezione di adeguate dimensioni.

1.12. Rete acque nere

La rete di scarico sarà realizzata come risulta dai grafici di progetto allegati (tavola V2.3-A) e secondo le modalità previste e concordate con l'ente gestore del servizio idrico integrato (Alto Trevigiano Servizi – allegato A2).

L'allacciamento, realizzato secondo prescrizione dell'ente gestore, è previsto alla condotta principale su via Pravato.

La dorsale sarà costituita da tubi in PVC con pozzetti di collegamento e d'ispezione ogni 30mt circa. I pozzetti devono essere ispezionabili e permettere la pulizia periodica dei tratti di fognatura.

1.13. Rete acque meteoriche

La rete di scarico delle acque meteoriche sarà realizzata come risulta dai documenti di progetto allegati (tavola V2.4-A e documento VD4-A) e secondo le modalità previste dalle Norme Idrauliche e concordate con l'ente gestore (comune di Paese; ufficio lavori pubblici – allegato A3).

La rete prevede la raccolta delle acque derivanti dai parcheggi, dai percorsi carrai e dal verde pubblico. La dorsale sarà costituita da tubi in cls con pozzetti di collegamento e d'ispezione ogni 30mt circa. I pozzetti devono essere ispezionabili e permettere la pulizia periodica dei tratti di fognatura. Le acque così raccolte vengono immesse nei manufatti predisposti per il compenso idraulico.

1.14. Opere per il compenso idraulico

Le opere di compenso idraulico saranno realizzate come risulta dai documenti di progetto allegati ((tavola V2.4-A e documento VD4-A) e secondo le modalità previste dalle Norme Idrauliche, concordate con l'ente gestore (comune di Paese) e con il Consorzio Piave.

Le acque raccolte vengono dapprima immesse in un disoleatore-dissabbiatore, poi in un pozzetto di regolazione della portata. L'eventuale acqua in esubero viene raccolta in una vasca interrata di compenso, mentre quella che defluisce normalmente viene recapitata alla rete delle acque meteoriche esistente su via Pravato (vedi autorizzazione dell' ufficio Lavori Pubblici del comune di Paese - allegato A3 e nuovi pareri Consorzio Piave -allegato VA8-1 e VA8-2).

1.15. Rete di approvvigionamento idrico

La rete di approvvigionamento idrico sarà realizzata come risulta dai grafici di progetto allegati (tav. V2.3-A) e secondo le modalità previste e concordate con l'ente gestore del servizio idrico integrato (Alto Trevigiano Servizi - allegato A2).

L'allacciamento, realizzato secondo prescrizione dell'ente gestore, è previsto alla condotta principale su via Pravato.

Saranno predisposti, prima della pavimentazione permanente, tutti gli allacciamenti ai singoli lotti.

1.16. Rete irrigua

La rete irrigua presente lungo il confine nord-est del lotto denominato "canale Agnoletto ramo 3" verrà rifatta completamente con sostituzione degli elementi prefabbricati, come espresso nel parere del Consorzio Piave del 22-05-2013 (allegato A8)

1.17. Rete di distribuzione gas metano

La rete di distribuzione dal gas metano è realizzata come risulta dai grafici di progetto allegati (tavola 1.3 – stato di fatto). Secondo il parere dell'ente erogatore del servizio (Asco Piave – allegato A1) non è necessaria nessuna opera di adeguamento e/o integrazione della rete esistente, già predisposta dalla ditta lottizzante a fine anni '90. Verranno eseguite, in base alle effettive necessità dei singoli fabbricati, le derivazioni dalla condotta principale e gli allacci alle utenze (vedi percorsi indicativi delle derivazioni in tavola V2.3-A)

2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE

COD. prezzo regione Veneto	DESCRIZIONE	U.M.	N	L	L	H	P.U.	TOTALE
A	OPERE STRADALI ed EDILI							
F.03	CAP. SBANCAMENTI, SCAVI, REINTERRI							
F.03.02	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI							
08 F.03.02.0 0	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m³ e la sovrastruttura stradale, per: apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità; per apertura di gallerie artificiali nonche' degli imbocchi delle gallerie naturali; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale; l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc). Nel presente magistero sono pure compensati: la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile; il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa; il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'appaltatore; il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte; l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugalori o cunette o altre opere simili; la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere.							
	<i>percorso carraio a senso unico</i>	m³		190		0,4	5,10	387,60
F.04	CAP. FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE							
F.04.10	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE							
	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ME non minore di 50N/m², compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari							
	<i>percorso carraio a senso unico</i>	m²		190		0,4	0,68	51,68
F.04.11	MASSICCIATA STRADALE							
	Formazione di massicciata stradale realizzata con materiale arido di cava misto natura "tout venant" o riciclato steso a strati non superiori a cm40, con moto livellatrice in leggera pendenza in modo da garantire un rapido deflusso delle acque meteoriche, costipato con mezzi meccanici fino ad ottenere in sito un valore di densità non inferiore a quella del materiale sciolto							
	<i>percorso carraio a senso unico</i>	m³		190			11,00	2090,00
	SOTTOFONDAZIONE STRADALE							
	Fornitura, stesa e cilindatura di misto granulare stabilizzato di pezzatura idonea alla saturazione della sottofondazione stradale per uno spessore medio di 10cm a compattazione avvenuta							
	<i>percorso carraio a senso unico</i>	m²		190,00			5,40	1026,00
	<i>percorso carraio a fondo cieco (parziale per livellare alcune zone)</i>	m²		90,00			5,40	486,00
	CAP. PAVIMENTAZIONI							
F.11.01	CORDONATE							
	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.							
08 F.11.01.b	sez. 10/12 con h = 20 cm							
	<i>percorso carraio a fondo cieco</i>	m		255			19,60	4998,00
	<i>zona verde centrale</i>	m		72,6			19,60	1422,96
	<i>marciapiedi intero intervento</i>	m		111,2			19,60	2179,52

COD. prezz. regione Veneto	DESCRIZIONE	U.M.	N	L	L	H	P.U.	TOTALE
	<i>pista ciclopedonale</i>			106,6			19,60	2089,36
	PAVIMENTAZIONE DRENANTE							
	Fornitura e posa di pavimentazione drenante in cls Conglomerato cementizio, tipo idro DRAIN o similari, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie di granulometria tra 3 e 11 mm opportunamente selezionate e additivi sintetici, avente resistenza a compressione > 10 MPa, fornito in sacchi pre-dosati da 25kg, da impastare con sola acqua ed applicare mediante l'utilizzo di idonei mezzi meccanici oppure a mano. Il conglomerato deve avere caratteristiche drenanti e traspiranti (fino a 1000mm/min) e deve essere steso nell'idoneo spessore e correttamente compattato tenendo conto del tipo di sub-strato. Al fine di mantenerne le proprietà drenanti, al prodotto non devono essere aggiunte, né allo stato fresco né allo stato indurito, sabbie o polveri che possano occludere i vuoti presenti. Per la posa e l'eventuale pigmentazione della pavimentazione seguire le specifiche indicate dalla ditta produttrice. Si intende compresa la preparazione di idoneo sottofondo e quant'altro necessario per dare l'opera computa a regola d'arte							
	<i>per pista ciclopedonale</i>	m²		158,42			42,00	6653,64
B.17.11	MATTONELLE O MASSELLI AUTOBLOCCANTI							
08 B.17.11.0	Fornitura e posa di mattonelle o masselli autobloccanti prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, sp.6-8cm, rispondenti alla norma UNI 9065, grigi o colorati con ossido di ferro a scelta della D.L., compresa la preparazione di idoneo sottofondo e quant'altro necessario per dare l'opera computa a regola d'arte							
	<i>marciapiedi intero intervento</i>	m²		146,5			32,00	4688,00
	<i>ingressi carrai edificio B</i>	m²		34,61			32,00	1107,52
	MATTONELLE O MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI							
	Fornitura e posa di mattonelle o masselli autobloccanti prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, sp.6-8cm rispondenti alla norma UNI 9065, grigi o colorati con ossido di ferro a scelta della D.L., tipo QUADRO della ditta FAVARO1, compresa la delimitazione dei posti auto, la preparazione di idoneo sottofondo e quant'altro necessario per dare l'opera computa a regola d'arte							
	<i>parcheggi percorso carraio a fondo cieco</i>	m²		446,77			27,00	12062,79
	<i>parcheggi percorso carraio a senso unico</i>	m²		57			27,00	1539,00
F.13.10	BINDER TIPO "B"							
	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento							
08 F.13.10.a	dello spessore compreso di 70 mm							
	<i>percorso carraio a fondo cieco</i>	m²		856,72			10,80	9252,58
	<i>percorso carraio a senso unico</i>	m²		207,44			10,80	2240,35
	TAPPETO DI USURA							
	Fornitura stesa e cilindatura con macchina vibrofinitrice di tappeto di usura eseguito in conglomerato bituminoso fiderizzato impastato a caldo con bitume puro semisolido in ragione del 6% in peso degli inerti costituiti da pietrisco a granulometria assorbita 0,10 per uno spessore minimo di 3cm a compattazione avvenuta in opera previa accurata pulizia del fondo stradale, spruzzatura di emulsione acida al 55% in ragione di 1Kg/mq, di ancoraggio al binder, compreso lo spargimento di sabbia fine tipo PO a finire previa spruzzatura di emulsione bituminosa							
	<i>percorso carraio a fondo cieco</i>	m²		856,72			4,80	4112,26
	<i>percorso carraio a senso unico</i>	m²		207,44			4,80	995,71
	RIPRISTINO MANTO SU INCROCIO CON VIA PRAVATO							
	Ripristino completo della sede stradale nella zona di raccordo tra il percorso carraio a fondo cieco e via Pravato, comprensivo di livellamenti successivi agli scavi, compattazioni, stesa di doppio strato di bitume e ogni onere necessari a dare l'opera finita a regola d'arte	a corpo	1				1100,00	1100,00
	TOTALE OPERE STRADALI ED EDILI							58482,97

COD. prezz. regione Veneto	DESCRIZIONE	U.M.	N	L	L	H	P.U.	TOTALE
B	RETE DI SCARICO ACQUE METEORICHE e RETE IRRIGAZIONE							
G.01.07	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA							
	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e cappaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino a privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc., o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.							
08 G.01.07. a	per la fascia con profondità fino a m 1.50							
	<i>intero intervento</i>	m³		0,5	108,7	1	11,23	610,35
	TUBAZIONI IN VIBROCEMENTO							
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocentrifugato compreso la fornitura dell'anello in gomma e la formazione del giunto, sigillatura e stuccatura interna ed esterna, ed ogni altro onere per dare l'opera finita							
	diametro 40cm							
	<i>tratto zona cul de sac</i>	m		10			56,00	560,00
	<i>tratto percorso carraio a senso unico</i>	m		5,3			56,00	464,80
	diametro 25cm							
	<i>tratto zona cul de sac</i>	m		8,3			40,00	332,00
	<i>tratto zona edifici B</i>	m		69,8			40,00	2792,00
	diametro 20cm							
	<i>tratto consegna su via Pravato</i>	m		15,3			37,00	566,10
	POZZETTI, PROLUNGHE RETE ACQUE METEORICHE							
	Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati tipo pesante di qualsiasi dimensione in cls vibrato e opportunamente armati, adatti per carichi stradali di 1A categoria, per raccordi di tubazioni, compresi eventuali prolunghe (h fino a 150cm) e la soletta di copertura cer carico stradale di 1A categoria e telaio monolitico con limbo, con foro 60x60 d'ispezione, compreso il controtelaio in profilato di lamiera zincata, compreso lo scavo e la preparazione del piano di posa in magrone, gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, il rifianco con materiale arido, l'allacciamento alle tubazioni, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte							
	<i>percorso carraio a fondo cieco</i>	nr	6				170,00	1020,00
	<i>percorso carraio a senso unico</i>	nr	4				170,00	680,00
	CADITOIE SU POZZETTI RETE ACQUE METEORICHE							
	Fornitura e posa in opera di chiusini per caditoie a nido d'ape o a feritoie in ghisa sferoidale classe C250 delle dimensioni interne di 40x40cm							
	<i>percorso carraio a fondo cieco</i>	nr	10				105,00	1050,00
	<i>percorso carraio a senso unico</i>	nr	4				105,00	420,00
	ALLACCIO RETE ACQUE METEO ESISTENTE SU VIA PRAVATO							

COD. prezz. regione Veneto	DESCRIZIONE	U.M.	N	L	L	H	P.U.	TOTALE
	Allaccio rete acque meteo intervento a quella esistente su via Pravato, consistente in taglio asfalto, scavo reinterro, intercettazione tubazione esistente, fornitura e posa di pozzetto di consegna (dimensioni indicative 60x60cm) con chiusino in ghisa.							
	<i>consegna rete acque meteo su via Pravato,</i>	a corpo	1				1200,00	1200,00
	OPERE PER IL COMPENSO IDRAULICO							
	Opere per il compenso idraulico, consistenti intercettazione rete scarico acque meteo esistente, fornitura e posa di pozzetti per by-pass, pozzetto dissabbiatore-disoleatore, pozzetto di regolazione della portata, vasca per il compenso idraulico in c/c gettato in opera della dimensioni nette interne di 18x1,2x,95m con tre pozzetti superiori di ispezione completi di chiusini. Sono da intendersi compresi i raccordi tra i vari pozzetti in tubo di polietilene, gli scavi ed i reinterri per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	<i>opere per il compenso idraulico su percorso carro a fondo cieco</i>	a corpo	1				11000,00	11000,00
	OPERE RETE IRRIGUA							
	Sostituzione integrale dei manufatti della rete irrigua con elementi prefabbricati in c/c del tipo Lucchese C50 su idonei supporti in c/c, compreso il conferimento a deposito del Consorzio Piave dei manufatti sostituiti in buono stato e conferimento a discarica di quelli rotti. Si intendono comprese tutti gli interventi (controllo dei livelli, scavi, reinterri, sigillature tra gli elementi, etc.) per dare l'opera a regola d'arte							
	<i>rete irrigua su confine nord-est</i>	a corpo	1				6850,00	6850,00
	TOTALE RETE DI SCARICO ACQUE METEORICHE e RETE IRRIGAZIONE							27545,25

COD. prez. regione Veneto	DESCRIZIONE	U.M.	N	L	L	H	P.U.	TOTALE
C	RETE DI SCARICO FOGNATURE							
G.01.07	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA							
	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppale, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il riporto con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° riombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc., o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.							
08 G.01.07. a	per la fascia con profondità fino a m 1.50							
	percorso carraio a fondo cieco	m³		0,5	32,8	1	11,23	184,17
	percorso carraio a senso unico	m³		0,5	56,4	1	11,23	316,69
	TUBAZIONI IN PVC							
	Fornitura e posa di tubazioni in pvc serie pesante UNI EN 1401 SN8, con sistema di giunzione abicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme UNI EN 681/1, compreso rinfiamenti e letto di sabbia							
	di diametro 160mm							
	percorso carraio a fondo cieco	m			32,8		23,00	754,40
	di diametro 200mm							
	percorso carraio a senso unico	m			56,4		25,00	1410,00
	POZZETTI							
	Fornitura e posa di pozzetto giro di ispezione in polipropilene con chiusino sferoidale C250 o D400 in genere 400x400 in ghisa con scritta "FOGNATURA"							
	percorso carraio a fondo cieco	cad	4				580,00	2320,00
	percorso carraio a senso unico	cad	4				580,00	2320,00
	ALLACCIO RETE FOGNATURE SU VIA PRAVATO							
	Allaccio rete fognaria intervento a quella esistente su via Pravato, consistente in taglio asfalto, scavo reinterro, fornitura e posa di tubazione fino al pozzettone stradale esistente più vicino.							
	consegna rete fognatura su via Pravato	a corpo	1				3000,00	3000,00
	COLLAUDO OPERE FOGNARIE GIA' ESISTENTI							
	Operazioni preliminari alla cessione delle opere già realizzate all'interno del PUA Parco san martino consistenti in pulizia della condotta principale posta al di sotto del percorso carraio a fondo cieco, videoispezione e prova a tenuta della stessa tratta, eseguite da personale specializzato con idonea attrezzatura e trasposizione delle immagini su supporto informatico; il tutto sotto la supervisione di personale dell'ente gestore (Alto Trevigiano Servizi)							
	intero intervento	a corpo	1				2000,00	2000,00
	TOTALE IMPIANTO RETE DI SCARICO FOGNATURE							12305,26

COD. prezz. regione Veneto	DESCRIZIONE	U.M.	N	L	L	H	P.U.	TOTALE
D	RETE DI DISTRIBUZIONE ACQUEDOTTO							
G.01.07	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA							
	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il riinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ribombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc., o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.							
09 G.01.07.a	per la fascia con profondità fino a m 1.50							
	percorso carraio a fondo cieco	m³		0,5	30	1	11,23	168,45
	percorso carraio a senso unico	m³		0,5	53,8	1	11,23	302,09
	POZZETTI, PROLUNGHE RETE ACQUEDOTTO							
	Intercettazione rete acquedotto esistente e Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati tipo pesante di qualsiasi dimensione in cls vibrato e opportunamente armati, adatti per carichi stradali di 1A categoria, per raccordi di tubazioni, compresi eventuali prolunghe (h fino a 150cm) e la soletta di copertura per carico stradale di 1A categoria e telaio monolitico con limballo, con foro 60x60 d'ispezione, compreso il controtelaio in profilato di lamiera zincata, compreso lo scavo e la preparazione del piano di posa in magrone, gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, il rifianco con materiale arido, l'allacciamento alle tubazioni, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte							
	percorso carraio a fondo cieco	nr	5				205,00	1025,00
	percorso carraio a senso unico	nr	3				205,00	615,00
	TUBAZIONE IN POLIETILENE							
	Fornitura e posa di tubazione in polietilene destinata al convogliamento di acqua potabile, atossica, secondo UNI EN 1452 PN16 giunto del tipo rapido composto da guarnizione elastomerica dotata di una battuta esterna che andrà ad appoggiarsi sulla testa del bicchiere e che all'estremità opposta presenti due labbri separati. Tutti i pezzi speciali di collegamento in ghisa sferoidale con superfici plastificate con bicchieri di collegamento ad anelli di goma fino a 16atm.							
	Diametro 3"							
	percorso carraio a fondo cieco	m			30		21,00	630,00
	percorso carraio a senso unico	m			53,8		21,00	1129,80
	SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE							
	Saracinesca di intercettazione a corpo piatto PN16 in ghisa sferoidale DN65 completa di accessori e chiusino in ghisa tipo GG25							
	percorso carraio a senso unico	nr	1				630,00	630,00
	ALLACCIAMENTI AI LOTTI							
	Allacciamenti ai lotti costituiti da presa 3/4" a 2" PN16 composta da collare di presa valvola di derivazione a squadra con raccordo ISO ad innesto rapido per tubi in pvc, asta di comando, e chiusino stradale in ghisa; condotta di allacciamento in pletilene PE80 ad alta densità PN16 conformi al EN12201 e UNI EN 1622,6 con cavetto unipolare con rivestimento in PVC diametro 4/6mmq, pozzetto per alloggiamento contatore 60x60x60cm compreso coperchio in ghisa 60x60 con scritta "ALTO TREVIGIANO SERVIZI srl" completo di ispezione sollevabile 28x28cm compreso scavo e riinterro	nr	13				860,00	11180,00
	TOTALE RETE DI DISTRIBUZIONE ACQUEDOTTO							15680,34

COD. prezz. regione Veneto	DESCRIZIONE	U.M.	N	L	L	H	P.U.	TOTALE
E	IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE							
	ALLACCIO ALLA RETE DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE ESISTENTE							
	Allaccio e derivazione dalla rete di pubblica illuminazione esistente, posta all'incrocio con via Pravato	a corpo	1				300,00	300,00
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA							
	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il riporto con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.							
	per la fascia con profondità fino a m 1.50							
	<i>intero intervento</i>	m³		0,5	210	1	11,23	1179,15
F.10.18	FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC							
	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
13 F.10.18.b	tubi in pvc del diametro di 125 mm							
	<i>intero intervento</i>	m			210		8,40	1764,00
M.01.36	LINEA IN CAVO FG70R MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR							
	LINEA in cavo FG70(R) multipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. Compresi:- linea c.s.d;- collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi;- formazione di teste con capicorda di tipo preisolato;- accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi;- giunzioni;- collegamenti in morsettera;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.							
13 M.01.36.03	Sez. 2-3 x 2.5 mmq.							
	<i>intero intervento</i>	m			210		3,60	756,00
	POZZETTI PREFABBRICATI IN C.A.V.							
	fornitura e posa di pozzetti rinforzati prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, completi di fondo munito di fori per il drenaggio dell'acqua, plota di chiusura, chiusino in ghisa classe C250, marchiato ILLUMINAZIONE PUBBLICA, compreso l'onere relativo all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi							
	dim. 60X60x60							
	<i>intero intervento</i>	nr	2				190,00	380,00
F.11.12	PLINTI PREFABBRICATE PER PALI DI ILLUMINAZIONE							

COD. prezz. regione Veneto	DESCRIZIONE	U.M.	N	L	L	H	P.U.	TOTALE
	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L. Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza delle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusura di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco							
13 F.11.12.b	con H = a cm 95							
	<i>intero intervento</i>	nr	11				225,00	2475,00
	PALO CONICO VERNICIATO MODELLO PC 378V							
	Palo troncoconico diritto a sezione circolare serie PC prodotto dalla ditta Cml S.r.l., realizzato in lamiera di acciaio S 235 JR (UNI EN 10025). Palo modello pc378v ricavato da un trapezio piegato longitudinalmente fino ad ottenere la conformazione a tronco di cono e successivamente saldato mediante processo automatico certificato IIS, avente diametro di base 138mm, diametro di testa 60mm, spessore 3mm, peso 58Kg, altezza totale 7800mm di cui 800 da innestare in apposito plinto, completo di accessori (portello con guarnizione e portafusibili)							
	<i>su percorso carraio a fondo cieco</i>	nr	7				340,00	2380,00
	RACCORDO TESTA PALO SINGOLO MODELLO TS1000ISV							
	Raccordo testa palo singolo mod. ts1000isv prodotto dalla CML srl, realizzato con tubo in lamiera di acciaio s235jr (uni en 10025) prodotto con procedimento erw omologato, avente sporgenza 1000mm, diametro 60mm, sp.3mm, angolo di inclinazione 5°, peso 6Kg. Alla base dello sbraccio viene saldato un canotto di diametro 70mm provvisto di 2 fori filettati per il serraggio sulla testa del palo con viti TE.							
	<i>su percorso carraio a fondo cieco</i>	nr	7				50,00	350,00
	ARMATURA STRADALE ITALO 1 STE-M 4.7-2M "DA" CL.2							
	Armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale prodotto da Azienda Certificata UNI EN ISO 9001, certificato secondo L.R. Veneto n.17 e normativa UNI 10819, per applicazione a testapalo o su sbraccio. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio, sul quale è fissato il vetro piano temperato sp. 4 mm ad elevata trasparenza con serigrafia decorativa atto a proteggere il sistema ottico. Al telaio inferiore è incementata la copertura superiore in alluminio pressofuso corredata di sistema di dissipazione di calore (struttura ad alette) e al suo interno (completamente ispezionabile) sono alloggiati il cablaggio elettrico, il sezionatore di linea e la parte ottica manutenzionabile in loco. Tra le due si interpongono una guarnizione poliuretanica atta a garantire un grado di protezione IP66 (ovvero protetto completamente contro la penetrazione della polvere e protetto contro le ondate). L'apparecchio è dotato di valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico sia per il vano cablaggio. Verniciatura realizzata con polveri poliestere, previo processo di fosfocromatazione o equivalente trattamento di rivestimento nanoceramico, che garantisce una resistenza alla corrosione di 800 ore in nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227, colore telaio e copertura grigio satinato semilucido cod. 2B. Attacco per palo/braccio diametro da 60 mm, con regolazione fino a + 20° (testapalo) e fino a - 20° (su braccio) a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale.							
	<i>su percorso carraio a fondo cieco</i>	nr	7				650,00	4550,00
	PALO CONICO VERNICIATO MODELLO PC 350-70R60V							
	Palo troncoconico diritto a sezione circolare serie PC prodotto dalla ditta Cml S.r.l., realizzato in lamiera di acciaio S 235 JR (UNI EN 10025). Palo modello pc350v ricavato da un trapezio piegato longitudinalmente fino ad ottenere la conformazione a tronco di cono e successivamente saldato mediante processo automatico certificato IIS, avente diametro di base 115mm, diametro di testa 70mm ridotto a 60mm, spessore 3mm, peso 32Kg, altezza totale 5000mm di cui 500 da innestare in apposito plinto, completo di accessori (portello con guarnizione e portafusibili)							
	<i>su percorso carraio a senso unico</i>	nr	4				249,90	999,60
	ARMATURA STRADALE ITALO 2 URBAN TP SL 4.7-16 LED "DA" CL.2							

COD. prezz. regione Veneto	DESCRIZIONE	U.M.	N	L	L	H	P.U.	TOTALE
	Armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale prodotto da Azienda Certificata UNI EN ISO 9001, certificato secondo L.R. Veneto n.17 e normativa UNI 10819, per applicazione a testapalo. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio, sul quale è fissato il vetro piano temperato sp. 4 mm ad elevata trasparenza con serigrafia decorativa alto a proteggere il sistema ottico. Tra le due si interpone una guarnizione poliuretanica atta a garantire un grado di protezione IP66 (ovvero protetto completamente contro la penetrazione della polvere e protetto contro le ondate). Al telaio inferiore è incernierata la copertura superiore in alluminio pressofuso corredata di sistema di dissipazione di calore (struttura ad alette) e al suo interno (completamente ispezionabile) sono alloggiati il cablaggio elettrico, il sezionatore di linea e la parte ottica manutenzionabile in loco. L'apparecchio è dotato di valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico sia per il vano cablaggio. Verniciatura realizzata con polveri poliestere, previo processo di fosfocromatazione o equivalente trattamento di rivestimento nanoceramico, che garantisce una resistenza alla corrosione di 800 ore in nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227, colore telaio e copertura grigio satinato semilucido cod. 2B. Braccio inclinato con attacco per testapalo diametro 60 mm.							
	su percorso carraio a senso unico	nr	4				871,00	3484,00
	TOTALE IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE							18617,75

COD. prez. regione Veneto	DESCRIZIONE	U.M.	N	L	L	H	P.U.	TOTALE
F	IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA							
G.01.07	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA							
	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppate, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.							
08 G.01.07. a	per la fascia con profondità fino a m 1.50							
	percorso carraio a senso unico	m³		0,5	81	1	11,23	454,82
	percorso carraio a fondo cieco	m³		0,5	32	1	11,23	179,68
F.10.18	FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC							
	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
13 F.10.18. b	tubi in pvc del diametro di 125 mm							
	percorso carraio a senso unico	m			29		9,55	276,95
	percorso carraio a fondo cieco	m	4		8		9,55	305,60
	tubi in pvc del diametro di 160 mm							
	percorso carraio a senso unico	m	2		26		11,46	595,92
M.01.36	LINEA IN CAVO FG70R MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR							
	LINEA in cavo FG7(O)R multipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. Compresi:- linea c.s.d;- collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi;- formazione di teste con capicorda di tipo preisolato;- accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi;- giunzioni;- collegamenti in morsettiera;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.							
13 M.01.36. 03	Sez. 2-3 x 2,5 mmq.							
	intero intervento	m			87		3,80	330,60
	NASTRO SEGNALENTORE							
	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore in PVC plastificato di colore rosso con dicitura nera ENEL CAVI ELETTRICI da posarsi all'interno degli scavi. Si prescrive l'uso di materiali omologati ENEL							
	intero intervento	m			87		0,40	34,80
	POZZETTI PREFABBRICATI IN C.A.V.							

COD. prezz. regione Veneto	DESCRIZIONE	U.M.	N	L	L	H	P.U.	TOTALE
	Fornitura e posa di pozzetti rinforzati prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, completi di fondo munito di fori per il drenaggio dell'acqua, pletta di chiusura, chiusino in ghisa D400 marchiato ENEL compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura degli stessi							
	dim. 90X90x90cm							
	<i>percorso carraio a fondo cieco</i>	nr	3				280,00	840,00
	<i>percorso carraio a senso unico</i>	nr	3				280,00	840,00
	COLONNINA STRADALE							
	Fornitura e posa di colonnina stradale mod. conchiglia CPS/PT in vetroresina completa di serratura di sicurezza apribile con chiave ed aerazione interna ricavata sul perimetro del coperchio; da posizionarsi ubicate come indicato negli elaborati grafici allegati, completa di morsettiere sezionatrice a 4 vie e 5 sezionamenti per polo tipo MSH/4100							
	<i>nuova colonnina su percorso carraio a senso unico</i>	cad	1				780,00	780,00
	<i>spostamento colonnina esistente su percorso carraio a fondo cieco</i>	a corpo	1				440,00	440,00
	TOTALE IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA							5078,37
G	RETE DI DISTRIBUZIONE GAS METANO							
	RETE DI DISTRIBUZIONE GAS METANO							
	Rete di distribuzione gas metano, comprendente scavo a sezione ristretta, posa di tubazioni fino ai confini delle singole proprietà, posa di nastro segnalatore, reinterro, allaccio alla condotta principale esistente al di sotto del percorso carraio a fondo cieco e quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sono da intendersi comprese le spese per la redazione dei progetti ed il rilascio dei pareri da parte dell'ente erogatore.	a corpo	1				8500,00	8500,00
	TOTALE RETE DI DISTRIBUZIONE GAS METANO							8500,00

COD. prez. regione Veneto	DESCRIZIONE	U.M.	N	L	L	H	P.U.	TOTALE
H	IMPIANTO RETE TELEFONICA							
	ALLACCIO ALLA RETE TELEFONICA ESISTENTE							
	Allaccio e derivazione dalla rete telefonica esistente, posta indicativamente all'incrocio con via Pravalto, consistente in scavo a sezione ristretta parte con mezzi meccanici, parte a mano, posa di tubo corrugato diametro 125mm, posa di nastro segnalatore telecom, reinterro, rifacimento della pavimentazione stradale in corrispondenza dello scavo, il tutto secondo indicazioni dell'ente erogatore ed a regola d'arte. Si prescrive l'uso di materiali omologati TELECOM							
	<i>allaccio su via Pravalto</i>	a corpo	1				1500,00	1500,00
G.01.07	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA							
	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il riporto con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irregolari, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale da risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.							
08 G.01.07. a	per la fascia con profondità fino a m 1.50							
	<i>zona cul de sac</i>	m³		0,5	7	1	11,23	39,31
	<i>zona edifici AC</i>	m³		0,5	11	1	11,23	61,77
	<i>zona percorso carrio a senso unico</i>	m³		0,5	51	1	11,23	286,37
F.10.18	FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC							
	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Si prescrive l'uso di materiali omologati TELECOM							
13 F.10.18. b	tubi in pvc del diametro di 125 mm							
	<i>zona cul de sac</i>	m			7		9,55	66,85
	<i>zona edifici AC</i>	m			11		9,55	105,05
	<i>zona percorso carrio a senso unico</i>	m			51		9,55	487,05
	CAVO TELECOM							
	Fornitura e posa di cavo omologato TELECOM in cordoncino 2x0,6 PVC bianco-rosso							
	<i>intero intervento</i>	m			218		2,88	627,84
	NASTRO SEGNALATORE							
	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore in PVC plastificato di colore rosso con dicitura nera CAVI TELECOMUNICAZIONE da posarsi all'interno degli scavi. Si prescrive l'uso di materiali omologati TELECOM							
	<i>intero intervento</i>	m			69		0,40	27,60
	POZZETTI PREFABBRICATI IN C.A.V.							

COD. prezz. regione Veneto	DESCRIZIONE	U.M.	N	L	L	H	P.U.	TOTALE
	Fornitura e posa di pozzetti Telecom prefabbricati in calcestruzzo carrabili (base+sopralzo da 20cm) di dimensioni 125x80cm con chiusini in ghisa 60x120. Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo carrabile (base +sopralzo da 20cm) di dimensioni 125x80 con soletta di riduzione del passo e con chiusino in ghisa 60x120, omologati telecom. E' realizzato in calcestruzzo Rbk300 ed armatura in ferro tipo FeB44k, costituito da un elemento base a pianta rettangolare con incorporata una soletta di fondazione e con il bordo superiore sagomato ad incastro, un elemento di sopralzo di forma rettangolare di dimensioni tali da permettere l'incastro alla base, un anello porta chiusino che adatta la forma del pozzetto al chiusino di dim 60x120. Il numero di elementi di sopralzo da utilizzare dipende dalla profondità dei tubi interrati confluenti nel pozzetto. Il tutto completo di chiusino 60x120 doppio in ghisa sferoidale classe D400 rispondente alla norma EN124) a quattro semicoperchi triangolari, con cerniere contapposte o adiacenti. Si prescrive l'uso di materiali omologati TELECOM							
	<i>pozzetti su percorso carraio a fondo cieco</i>	nr	2				660,00	1320,00
	Fornitura e posa di pozzetti modulari in ghisa 40x76 cm (altezza 70 cm), comprensivo di chiusino (tipo D400) - Pozzetti in c.a. (base + sopralzo da 20 cm) di dimensioni 90x70 cm con chiusini in ghisa 60x60 cm (tipo D400). - Si utilizzano in corrispondenza di cambi significativi di direzione del tracciato dei tubi, nei punti di diramazione dalla dorsale principale verso gli edifici e come rompitubo ogni 100 - 200 m. circa. Il tutto completo di chiusino doppio in ghisa sferoidale classe D400 rispondente alla norma EN124) a quattro semicoperchi triangolari, con cerniere contapposte o adiacenti. Si prescrive l'uso di materiali omologati TELECOM							
	<i>pozzetti su percorso carraio a senso unico</i>	nr	2				420,00	840,00
	<i>pozzetti zona cul de sac</i>	nr	1				420,00	420,00
	Fornitura e posa di pozzetti modulari in ghisa 40x40 cm (altezza 60 cm) con chiusini in ghisa 40x40cm (tipo C250) da utilizzare in corrispondenza dell'ingresso delle abitazioni singole (Bassa densità. Si prescrive l'uso di materiali omologati TELECOM							
	<i>intero intervento</i>	nr	6				180,00	1080,00
	ONERI PER RILASCIO PARERE PREVENTIVO							
	Oneri richiesti dall'ente gestore del servizio telefonico (Telecom) per rilascio di parere preventivo, consistente in valutazione della rete già esistente, indicazioni per il suo adeguamento in relazione all'intervento in progetto							
	<i>intero intervento</i>	a corpo	1				900,00	900,00
	TOTALE IMPIANTO RETE TELEFONICA							7761,83

prez. regione Veneto	DESCRIZIONE	U.M.	N	L	L	H	P.U.	TOTALE
I	SEGNALETICA STRADALE							
	PALI PER SEGNALETICA VERTICALE STRADALE							
	Fornitura e posa in opera, di pali tubolari normali / antirotazione in ferro zincato, spessore mm.2 con tappo in plastica e base schiacciata sez. 48./60 mm. e sostegni ad U di qualsiasi altezza, forma e dimensione, compresa installazione dei relativi segnali e/o cestini portafiuti; fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m. , idonea a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto, compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.							
	Diametro 48 altezza m. 2,00 cad. euro 8,75=,Per ciascun blocco di fondazione	cad	4				39,39	157,56
	Diametro 48 altezza m. 1,00 cad. euro 8,75=,Per ciascun blocco di fondazione	cad	2				34,26	68,52
	Fornitura di archetti a U antisosta con rondelle h. tot. cm.100 - cm.80 fuori terra: In tubo acciaio verniciato con fasce di colore B/R - G/N, monocolori G,	cad	4				23,24	92,96
	SEGNALI STRADALI							
	Fornitura di segnali in lamiera di alluminio spess. mm.25/10 scolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatizzazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio al fuoco nella parte posteriore, internamente rivestito simboli. Nella parte anteriore con pellicola di classe 1^ / 2^ a pezzo unico, per tutti i simboli:							
	Segnale di pericolo triangolare Lato cm.60 con pellicola di classe 1^	cad	2				20,80	41,60
	Segnale di prescrizione circolare Diametro cm.60 con pellicola di classe 1^	cad	13				33,29	432,77
	segnali rettangolari di "indicazione", rettangolari di "servizi", quadrati, dimensioni cm. 60X90	cad	2				49,58	99,16
	SPECCHI PARABOLICI STRADALI							
	Fornitura e posa di specchi parabolici infrangibili in metacrilato, con montatura e visiera in polipropilene colore rosso, guarnizioni in PVC nero. Completi di attacco per applicazione a palo sez. mm.60 o alla staffa a murare, orientabili in tutti i sensi. Visibilità a 90°:							
	Diametro cm.60							
	<i>incrocio con via Pravato</i>	cad	1				63,04	63,04
	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE: LINEE							
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 Kg./m2, con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retro riflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 Kg./m2, in opera compreso ogni onere per nolo di attrezzatura, fornitura di materiale, la pulizia delle zone di impianto, tracciamento e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare.							
	Per strisce longitudinali da cm. 12							
	<i>linee di mezz'ora percorso carrato a fondo cieco</i>	m			110		0,70	77,00
	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE: CAMPITURE							
	Segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra, precedenza, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 Kg/mq							
	<i>cul de sac</i>	m²	2,04				4,79	9,77
	<i>passaggi pedonali</i>	m²	2	2,1	2,5		4,79	50,30
	<i>linee di arresto</i>	m²	4	3	0,4		4,79	22,99
	<i>disegno park handicapp</i>	m²	2				53,20	106,40
	TOTALE SEGNALETICA STRADALE							1222,07

COD. prezz. regione Veneto	DESCRIZIONE	U.M.	N	L	L	H	P.U.	TOTALE
L	CAP. OPERE A VERDE							
F.15.01	FORNITURA DI TERRA VEGETALE							
08 F.15.01.0	Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di aiola, piazzole, ecc. compreso la cavatura, l'indennità di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, esclusa la sistemazione del materiale, misurata in opera							
	zona a verde centrale	m³	278,89			0,2	19,16	1068,71
	zona cul de-sac	m³	57,15			0,2	19,16	219,00
	zona edifici B	m³	84,23			0,2	19,16	322,77
	zona ingresso lato destro	m³	128,34			0,2	19,16	491,80
F.15.08	SEMINA DI TAPPETO VERDE							
08 F.15.08.0	Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinfrescamento, compresa la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali, e quanto altro occorre, come specificato nelle Norme Tecniche, in ragione di kg 400 di sementi e di kg 300 di concime per ettaro. Compresa la preliminare preparazione del terreno e la prima innaffiatura.							
	zona a verde centrale	m²	278,89				5,00	1394,45
	zona edifici B	m²	84,23				5,00	421,15
	zona ingresso lato destro	m²	128,34				5,00	641,70
	MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVA							
	Messa a dimora di specie arbustive, in ragione di circa 6 piante al mq, secondo modalità e direttive del Piano del Verde del comune di Paese; si intendono compresi la preparazione preliminare del terreno, la concimazione, la prima innaffiatura ed ogni altro onere necessario per dare l'opera completa a regola d'arte, specie arbustive di seguito specificate;							
	coloneaster franchetti							
	zona cul de-sac	m²	57,15				18,00	1028,70
	zona ingresso lato destro	m²	63,03				18,00	1134,54
	MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBOREA							
	Messa a dimora di specie arboree, secondo modalità e direttive del Piano del Verde del comune di Paese; si intendono compresi la preparazione preliminare del terreno, scavo e rinterro con terra vegetale, concimazione, prima innaffiatura, tutori di sostegno ed ogni altro onere necessario per dare l'opera completa a regola d'arte, specie arboree di seguito specificate;							
	acer platanoides globosum							
	zona a verde centrale	nr	2				100,00	200,00
	zona cul de-sac	nr	2				100,00	200,00
	zona edifici B	nr	8				100,00	800,00
	sorbus intermedia							
	zona a verde centrale	nr	3				120,00	360,00
	TOTALE OPERE A VERDE							8282,81

COD. prezz. regione Veneto	DESCRIZIONE	U.M.	N	L	L	H	P.U.	TOTALE
M	SET. OPERE PER LA SICUREZZA							
Z.01.05	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE							
	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5							
08 Z.01.05.a	Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00							
	delimitazione zone in cessione	m			115		13,80	1587,00
Z.01.07	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO							
	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisorio interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.							
08 Z.01.07.a	Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese	cad	1				450,50	450,50
08 Z.01.07.b	Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	cad/me	12				120,50	1446,00
Z.01.25	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA							
	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare							
08 Z.01.25.b	sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m	cad	1				5,18	5,18
Z.01.26	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA							
	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare							
08 Z.01.26.b	sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m	cad	1				5,09	5,09
Z.01.60	ALLACCIO IDRICO AD ACQUEDOTTO COMUNALE							
13 Z.01.60.00	Allaccio idrico ad acquedotto comunale.	a corpo	1				450,00	450,00
Z.01.50	IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO							
	Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscivola, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili - con I _{dn} =0,3A (R _t <83ohm), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq. e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 ohm) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq.	a corpo	1				280,00	280,00
08 Z.01.50.00								
Z.01.56	POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN CLS							
	Pozzetto per impianto di terra in calcestruzzo completo di coperchio carrabile, compreso scavo e riporto.							
08 Z.01.56.b	40 x 40 cm	cad	1				44,51	44,51
Z.01.71	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE							
	Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile							
08 Z.01.71.a	kg 6	cad/me	12				2,92	35,04
Z.03	CAP. GESTIONE E COORDINAMENTO							
Z.03.01	INCONTRI PERIODICI SICUREZZA							
	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.	h	28				25,82	722,96
08 Z.03.01.00								
	TOTALE OPERE PER LA SICUREZZA							5026,28

RIEPILOGO COMPUTO METRICO		
codice	capitolo	importo
A	opere stradali ed edili	58482,97
B	rete di scarico acque meteoriche e rete irrigua	27545,25
C	rete di scarico fognature	12305,26
D	rete di distribuzione acquedotto	15680,34
E	impianto di pubblica illuminazione	18617,75
F	impianto distribuzione energia elettrica	5078,37
G	impianto distribuzione gas metano	8500,00
H	impianto rete telefonica	7761,83
I	segnaletica stradale	1222,07
L	Opere a verde	8282,81
M	Opere per la sicurezza	5026,28
	TOTALE COMPLESSIVO IVA ESCLUSA	€ 168.502,91
	Il presente computo sarà verificato con contabilità finale a fine lavori ed è soggetto a modifiche in base ai progetti esecutivi dei sottoservizi approvati dagli enti gestori.	
	Il presente computo è stato redatto con riferimento al prezziario regione Veneto 2013.	
	Per le voci non presenti sono stati indicati prezzi reperibili direttamente dal mercato	
	Paese, 15/11/2015	