

**COMUNE DI CAMPOSAMPIERO**

Elaborato allegato alla Pratica Edilizia

n° 94/147Commissione Edilizia del 30 MAR. 1995Verbale n° 40: Parere Favorevole.IL PRESIDENTE
[Signature]

COMUNE DI CAMPOSAMPIERO

11 FEB. 1995

Prot. N° 223**COPIA UFFICIO**

COMUNE	CAMPOSAMPIERO (PD) Via San Marco										
PROGETTO	PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE "S. MARCO '94"										
DITTA	CERBARO ANNIBALE & IMM. DIAMANTE										
ALLEGATO	D	CAPITOLATO D'APPALTO E COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	<table border="1"> <tr> <td>SCALA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DATA</td> <td>31/01/95</td> </tr> <tr> <td>PROP.</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>FILE</td> <td>91-LOP 61</td> </tr> </table>	SCALA		DATA	31/01/95	PROP.	3	FILE	91-LOP 61
SCALA											
DATA	31/01/95										
PROP.	3										
FILE	91-LOP 61										

i committenti

X Cerbaro Annibale *Yorredo Serpo*

il progettista


[Signature]

COMUNE DI CAMPOSAMPIERO

PROVINCIA DI PADOVA

PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE

"S.MARCO 94"

CAPITOLATO D'APPALTO

Camposampiero, lì

COMUNE DI CAMPOSAMPIERO
- PADOVA -

^^^^^^^^^^

PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE "SAN MARCO 94"

LAVORI: DI ESECUZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA.

AMBITO D'INTERVENTO:

COMUNE DI CAMPOSAMPIERO VIA SAN MARCO

DITTA ESECUTRICE: CERBARO ANNIBALE
IMMOBILIARE DIAMANTE

^^^^^^^^^^

FOGLIO CONDIZIONI ESECUTIVE

CAMPOSAMPIERO ,li

IL PROGETTISTA

I N D I C E

FOGLIO CONDIZIONI ESECUTIVE

CAPO I

OGGETTO E AMMONTARE DELL'APPALTO - DESIGNAZIONE, FORMA E DIMENSIONI DELLE OPERE

ART. 1	- Oggetto dell'appalto	pag. 1
ART. 2	- Importo dei lavori	pag. 1
ART. 3	- Designazione sommaria delle opere	pag. 2
ART. 4	- Forma e principali dimensioni delle opere	pag. 2
ART. 5	- Variazioni alle opere progettate	pag. 2

CAPO II

QUALITA' E PROVENIENZA DEI MATERIALI - MODO DI ESECUZIONE DI OGNI CATEGORIA DI LAVORO - LAVORI NON PREVISTI - ORDINE DA TENERSI NELL'ANDAMENTO DEI LAVORI

ART. 6	- Materiali in genere	pag. 4
ART. 7	- Tracciamenti	pag. 4
ART. 8	- Modo di esecuzione dei lavori	pag. 4
ART. 9	- Lavori eventuali non previsti	pag. 5
ART. 10	- Diritti della Stazione Appaltante	pag. 5
ART. 11	- Transito lungo la strada durante la esecuzione dei lavori	pag. 5

CAPO III

DISPOSIZIONI PARTICOLARI RIGUARDANTI L'APPALTO E MODO DI VALUTARE I LAVORI

ART. 12	- Documenti che fanno parte del Contratto	pag. 7
ART. 13	- Oneri ed obblighi diversi a carico dell'Appaltatore. Responsabilità del medesimo	pag. 7
ART. 14	- Tempo utile per l'ultimazione dei lavori - Penale per ritardo	pag. 9
ART. 15	- Pagamenti in acconto	pag. 10
ART. 16	- Conto finale	pag. 10

ART. 17	- Visita di collaudo e pagamento del saldo	pag. 10
ART. 18	- Modalità di misura dei lavori e di applicazio- ne dei prezzi unitari	pag. 10
ART. 19	- Revisione prezzi d'appalto	pag. 11
ART. 20	- Elenco prezzi unitari	pag. 11

COMPUTO METRICO PER OFFERTA PREZZI UNITARI

- scavi	pag. 1
- materiali aridi	pag. 1
- strade parcheggi e marciapiedi	pag. 3
- fognatura acque nere	pag. 5
- fognatura acque bianche	pag. 9
- sottoservizi tecnologici	pag. 12
- segnaletica stradale	pag. 16
- impianto illuminazione pubblica	pag. 17
- sistemazione a verde	pag. 20
- importo complessivo dell'opera	pag. 22

CAPO I

OGGETTO E AMMONTARE DELL'APPALTO - DESIGNAZIONE, FORMA E DIMENSIONI DELLE OPERE

ART. 1

OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente appalto offerta ha per oggetto l'esecuzione delle opere di urbanizzazione primaria, previste dal PRG adottato dall'Amm/ne Comunale, relativamente alle aree prospettanti via San Marco delimitate nelle tavole grafiche, di proprietà della Ditta Cerbaro Annibale e Immobiliare Diamante, secondo le condizioni stabilite nel presente Foglio Condizioni Esecutive e le previsioni tecniche contenute nei disegni di progetto allegati.

ART. 2

IMPORTO DEI LAVORI

L'importo complessivo delle opere, comprese nell'appalto, viene desunto dal Computo Metrico per Offerta Prezzi Unitari, allegato al presente Foglio Condizioni Esecutive, compilato con l'applicazione dei prezzi unitari offerti dall'Appaltatore.

Resta convenuto che è implicita nella accettazione dell'appalto da parte dell'Impresa aggiudicataria, così da formare parte integrante del Contratto, la dichiarazione qui appresso indicata: "L'Impresa, avendo presa esatta conoscenza dei suoli interessati dai lavori in progetto, della loro natura e delle condizioni di viabilità in atto, ed avendo particolarmente esaminato il Progetto nei riguardi costruttivi, con attento esame dello stato attuale e delle opere descritte nell'allegato Computo Metrico per offerta Prezzi Unitari, dichiara che nell'offrire i prezzi ha tenuto conto di tutte le condizioni ed elementi locali, delle cave e provenienze in genere dei materiali, dei noli e mezzi d'opera da impiegare per la realizzazione dell'opera in Progetto".

L'ammontare dell'appalto potrà variare in più od in meno del 30% (trenta per cento) a causa di soppressione di alcune categorie previste e di esecuzione di altre non previste, senza che l'Appaltatore possa trarne argomento per chiedere compensi non contemplati dal presente Foglio Condizioni Esecutive, o prezzi diversi da quelli indicati nell'elenco offerta prezzi unitari allegato.

ART. 3

DESIGNAZIONE SOMMARIA

Le opere che formano oggetto dell'appalto ed indicate nei disegni allegati, comprendono tutti i lavori e le forniture occorrenti per l'esecuzione dell'urbanizzazione relativa all'attuazione del Piano di lottizzazione residenziale "SAN MARCO '94" e salvo più precise indicazioni che all'atto esecutivo potranno essere impartite dalla Direzione Lavori, riflettono:

- la formazione del cantiere;
- l'esecuzione dei tracciamenti, con mezzi e personale della Impresa Appaltatrice;
- la tombinatura della canaletta esistente, mediante l'impiego di tubi in cls rotocompressi e materiali aridi di riempimento;
- la realizzazione dei cassonetti e massicciate in materiali aridi dei sottofondi e tappeti di usura in conglomerati bituminosi delle strade, dei marciapiedi e dei parcheggi;
- l'esecuzione delle reti di fognatura bianca con tubi in cls rotocompressi e della rete di fognatura nera con tubazioni in ghisa sferoidale o "ecored";
- la predisposizione per le reti telefoniche ed elettriche secondo le indicazioni fornite dagli Enti preposti;
- l'assistenza alla realizzazione delle reti di distribuzione del gas metano e dell'acquedotto;
- l'installazione dei punti luce di illuminazione pubblica, completi della rete di alimentazione elettrica e di messa a terra ma con esclusione degli allacciamenti elettrici alla rete pubblica;
- la sistemazione dell'area a verde;
- la realizzazione della segnaletica stradale verticale ed orizzontale.

ART. 4

FORMA E PRINCIPALI DIMENSIONI DELLE OPERE

La forma e le principali dimensioni delle opere in progetto dell'appalto risultano dai disegni di Progetto allegati alla richiesta preventivo offerta.

L'andamento planimetrico ed altimetrico delle opere stesse, sarà precisato all'atto della consegna dalla D.L., la quale fisserà i capisaldi di riferimento altimetrico.

ART. 5

VARIAZIONI ALLE OPERE PROGETTATE

Le indicazioni di cui ai precedenti articoli ed i disegni di progetto, debbono ritenersi unicamente come norma di massima per rendersi ragione delle opere da realizzare.

la Stazione Appaltante si riserva perciò la insindacabile facoltà di introdurre nelle opere, all'atto esecutivo, quelle varianti che riterrà opportuno, nell'interesse della buona riuscita e della economia dei lavori, senza che l'Appaltatore possa trarne motivi per avanzare pretese di compensi ed indenizzi, di qualsiasi natura e specie, non stabiliti nel presente Foglio Condizioni.

CAPO II

QUALITA' E PROVENIENZA DEI MATERIALI - MODO DI ESECUZIONE DI OGNI CATEGORIA DI LAVORO - LAVORI NON PREVISTI - ORDINE DA TENERSI NELL'ANDAMENTO DEI LAVORI

ART. 6

MATERIALI IN GENERE

I materiali in genere occorrenti per la costruzione delle opere proverranno da quelle località ritenute dall'Appaltatore di sua convenienza, purchè, ad insindacabile giudizio della Direzione dei Lavori, siano riconosciute delle migliori qualità nella specie.

Per quanto riguarda i requisiti ai quali dovranno soddisfare i materiali, se non in contrasto con quanto precisato nel presente Foglio Condizioni Esecutive, si richiamano qui integralmente le prescrizioni contenute nel "Capitolato Speciale Tipo per Appalto di Lavori Edilizi", compilato dal Servizio Tecnico Centrale del Ministero dei Lavori Pubblici e pubblicato dalla Libreria dello Stato.

ART. 7

TRACCIAMENTI

Prima di iniziare i lavori, l'Impresa è tenuta ad eseguire il rilievo altimetrico e planimetrico completo del lavoro, in base alle planimetrie di progetto ed alle eventuali varianti, ed inoltre il rilievo altimetrico e planimetrico di ogni singola opera, riferito alle quote che verranno, di volta in volta, indicate dalla D.L..

I profili di posa e l'ubicazione dei manufatti, determinati in base ai rilievi, verranno sottoposti alla D.L. per l'approvazione.

ART. 8

MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI

Tutti i lavori dovranno essere eseguiti secondo le migliori regole dell'arte, rispettando le esigenze del cantiere e gli ordini che la D.L. dovesse impartire, in modo che le opere rispondano perfettamente a tutte le condizioni stabilite nel presente Foglio Condizioni Esecutive ed alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale Tipo per appalti di lavori edilizi precedentemente citato e non intralcino l'andamento dei lavori affidati ad altre Ditte.

Nessuna pretesa potrà vantare l'Impresa per temporanee sospensioni dei lavori disposti dalla D.L..

ART. 9

LAVORI EVENTUALI NON PREVISTI

Per l'esecuzione di categorie di lavoro non previste e per le quali non si hanno i prezzi corrispondenti, si procederà alla determinazione dei nuovi prezzi con le norme degli artt. 21 e 22 del Regolamento 25 maggio 1895, n. 350, ovvero si provvederà in economia con operai, mezzi d'opera e provviste fornite dall'Appaltatore.

Gli operai per lavori ad economia dovranno essere idonei ai lavori da eseguirsi e provvisti di necessari attrezzi.

Le macchine ed attrezzi dati a noleggio dovranno essere in perfetto stato di servibilità e provvisti di tutti gli accessori necessari per il loro regolare funzionamento.

Saranno a carico dell'Appaltatore la manutenzione degli attrezzi e delle macchine e le eventuali riparazioni perchè siano sempre in buon stato di servizio.

I mezzi di trasporto per i lavori in economia dovranno essere forniti in pieno stato di efficienza.

ART. 10

DIRITTI DELLA STAZIONE APPALTANTE

In genere l'Appaltatore avrà facoltà di sviluppare i lavori nel modo che crederà più conveniente per darli perfettamente compiuti nel termine contrattuale, purchè a giudizio della D.L., non riesca pregiudizievole alla buona riuscita delle opere ed agli interessi della Stazione Appaltante.

La Stazione Appaltante si riserva in ogni modo il diritto di stabilire l'esecuzione di un determinato lavoro entro un congruo termine perentorio e di disporre l'avanzamento dei lavori nel modo che riterrà più conveniente, specialmente in relazione alle eventuali esigenze dipendenti dalla esecuzione di opere ed alla consegna di forniture per lavori previsti dalla Committente del lotto risultante dall'urbanizzazione, senza che l'Appaltatore possa rifiutarsi o farne oggetto di richiesta di speciali compensi.

ART. 11

TRANSITO LUNGO LA STRADA DURANTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI

Nel corso dell'esecuzione dei lavori di qualsiasi specie, inerente all'oggetto, sarà costantemente assicurato il transito lungo la strada, sarà pure assicurato l'accesso ai fondi ed alle abitazioni.

L'Impresa à comunque responsabile della sicurezza del transito, sia di giorno che di notte e dovrà quindi adottare tutte le cautele relative come segnali, cavalletti, illuminazione notturna nei tratti più pericolosi, ed ogni accorgimento occorrente per evitare inconvenienti al pubblico transito.

Si dichiara espressamente che ogni responsabilità civile e penale, nei riguardi della sicurezza del transito, grava sull'Impresa, mentre la Stazione Appaltante ed il personale preposto alla D.L. ed alla loro sorveglianza, ne restano interamente sollevati fino all'ultimazione dei lavori stessi.

CAPO III

DISPOSIZIONI PARTICOLARI RIGUARDANTI L'APPALTO E MODO DI VALUTARE I LAVORI

ART. 12

DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO

Oltre al presente Foglio Condizioni Esecutive fanno parte integrante del contratto di appalto:

- a) il Capitolato Generale di Appalto per le opere di competenza del Ministero dei LL.PP., che forma parte integrante del contratto sebbene non venga materialmente ad esso allegato;
- b) i disegni di progetto allegato:
 - TAV 1 - estratti e corografia;
 - TAV 2 - planimetria rilievo;
 - TAV 3 - planimetria ambiti di intervento;
 - TAV 4 - zonizzazione;
 - TAV 5 - schema linee - ACQUE NERE - ACQUE METEORICHE - ACQUEDOTTO;
 - TAV 6 - schema linee - ENEL - GAS - SIP - ILL. PUBBLICA -;
 - TAV 7 - sezioni;
 - TAV 8 - assonometria
- c) il presente Foglio Condizioni Esecutive con l'allegato Computo Metrico compilato nei prezzi unitari ed importi dall'Appaltatore;

ART. 13

ONERI ED OBBLIGHI DIVERSI A CARICO DELL'APPALTATORE - RESPONSABILITA' DEL MEDESIMO

L'Impresa è tenuta all'osservanza delle norme legislative e regolamentari in materia di prevenzioni degli infortuni sul lavoro.

Essa si obbliga anche contrattualmente alla scrupolosa osservanza delle assicurazioni sociali, derivanti da Leggi o da contratti collettivi, nonché al pagamento dei contributi messi a carico dei datori di lavoro.

si prescrive inoltre:

- 1- L'Impresa si obbliga di attuare, nei confronti dei lavoratori dipendenti occupati nei lavori costituenti oggetto del presente Contratto e se Cooperative anche nei confronti dei Soci, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro, applicabili alla data dell'offerta, alla categoria e nella località in cui si svolgono; nonché le condizioni risultanti dalle successive

modifiche od integrazioni, ed in genere da ogni contratto collettivo applicabili nella località che per la categoria venga successivamente stipulato.

- 2- L'Impresa si obbliga alla scrupolosa osservanza delle norme per la protezione degli infortuni sul lavoro nella costruzione, emanate con D.P.R. 07.01.1956 n. 114 e successive modificazioni ed integrazioni.

Pertanto nell'esecuzione dei lavori l'Impresa dovrà adottare tutti i provvedimenti e le cautele necessarie per prevenire gli infortuni, sollevando da ogni responsabilità civile e penale il personale della D.L..

- 3- In caso di inottemperanza degli obblighi dei precedenti articoli, accertata dalla Stazione Appaltante od a questa segnalata dall'Ispettorato del Lavoro, la Stazione Appaltante medesima comunica all'Impresa ed anche, se del caso, l'Ispettorato suddetto, l'inadempienza accertata e procede ad una detrazione del 20% sui pagamenti in acconto, destinando le somme così accantonate a garanzia dell'adempimento degli obblighi, ovvero alla sospensione del pagamento del saldo se i lavori sono ultimati. Il pagamento all'Impresa delle somme accantonate e della rata di saldo, non sarà effettuato fino a quando all'Ispettorato del Lavoro, non sarà accertato che ai dipendenti sia stato corrisposto quanto loro dovuto, ovvero che la vertenza è stata definita.
- 4- Gli eventuali compensi a terzi, privati ed Enti, per danni fortuiti causati ai beni di essi, in dipendenza dei lavori in oggetto e per tutti quei provvedimenti tendenti a facilitare l'esecuzione dei lavori.
- 5- Le spese inerenti e conseguenti al presente Contratto, rimangono a carico dell'Impresa e s'intendono compensate con i prezzi unitari ed importi di elenco, inclusa la registrazione del Contratto ed esclusa I.V.A..

Sono inoltre a carico dell'Impresa, compresi e compensati con l'applicazione dei prezzi di elenco offerti, i seguenti oneri:

- a- l'apposizione ai limiti del cantiere verso la via San Marco di una tabella formato m. 2.60 x 1.40 ca. indicante:

COMUNE DI CAMPOSAMPIERO

PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE - "SAN MARCO '94"

Lavori di esecuzione opere di urbanizzazione primaria.
Ambito d'intervento: Comune di CAMPOSAMPIERO via SAN MARCO

Ditta esecutrice:

CONCESSIONE EDILIZIA N. DEL

PROGETTO ESECUTIVO E DIREZIONE LAVORI:

IMPRESA

- b- il mantenimento dei rapporti con gli Enti erogatori quali: Consorzio Tergola, ENEL, SIP, Veneta Gestione Impianti, per la realizzazione delle reti tecnologiche delle fognature acque bianche e nere, dell'acquedotto, della rete telefonica ed elettrica, della rete gasdotto, l'osservanza delle prescrizioni da questi impartite; le spese sostenute per le acquisizioni, presso i magazzini di zona, dei materiali forniti direttamente dagli Enti, gli oneri derivanti dagli atti di collaudo delle opere da parte dei singoli Enti erogatori dei servizi;
 - c- il collaudo dell'impianto di illuminazione pubblica, comprensivo degli oneri per l'allacciamento e l'erogazione di energia provvisoria con l'impegno di generatori portatili o simili, con l'attestazione di avvenuta verifica dell'impianto da parte del P.M.P..
 - d- l'assistenza, con i mezzi e gli operatori richiesti dalla D.L., al collaudo tecnico delle opere realizzate, eseguito da un libero professionista incaricato dall'Amm/ne Comunale, nonchè le modifiche, sistemazioni, migliorie alle opere eseguite, indicate dal collaudatore stesso.
 - e- la consegna a questa D.L. delle tavole, su carta lucido, del rilievo planimetrico ed altimetrico delle reti tecnologiche eseguite, delle acque bianche e nere, elettriche e telefoniche, acquedotto, metanodotto e dell'illuminazione pubblica, in conformità alle tavole di progetto redatte allegate al presente Foglio Condizioni Esecutive.
- Alla trasmissione a questa D.L. dei rilievi, dei collaudi e verifiche di cui ai precedenti punti b, c ed e è subordinata l'ultimazione dei lavori.

ART. 14

TEMPO UTILE PER L'ULTIMAZIONE DEI LAVORI - PENALE PER RITARDO

Il tempo utile per dare ultimati tutti i lavori sarà di gg. naturali, successivi e continuativi decorrenti dalla data del verbale di consegna e sono comprensivi della sospensione di giorni 90 (novanta) per permettere il naturale assestamento dei rilevati in materiale arido.

La penale pecuniaria di cui all'art. 29 del Capitolato Generale rimane stabilita nella misura di L. per ogni giorno di ritardo.

ART. 15

PAGAMENTI IN ACCONTO

L'Appaltatore avrà diritto:

- all'anticipazione del sull'importo netto d'appalto che sarà versato dalla Stazione Appaltante all'Impresa Appaltatrice alla firma del Contratto, su prestazione di garanzia fidejussoria bancaria;
- al pagamento di acconti in corso d'opera, ogni qualvolta il suo credito, netto di eventuale ribasso d'asta, della ritenuta del % e della proporzionale quota di anticipazione, raggiunga la cifra di L.

Il pagamento dovrà avvenire entro il termine massimo di giorni.

Dopo emesso il certificato di ultimazione lavori, si farà luogo al pagamento dell'ultima rata di acconto qualunque sia l'ammontare, al netto delle ritenute di cui sopra.

Qualora i lavori venissero sospesi per cause non imputabili all'Impresa, per un periodo superiore a gg. 30, potrà essere emesso un certificato di pagamento, pari al credito, netto delle trattenute, qualunque sia l'importo maturato.

ART. 16

CONTO FINALE

Ai sensi dell'art. 63 del Regolamento 25 maggio 1895, n. 350, si stabilisce che il conto finale verrà compilato entro 30 (trenta) giorni dalla data dell'ultimazione dei lavori.

ART. 17

VISITA DI COLLAUDO E PAGAMENTO DEL SALDO

La visita di collaudo, eseguito da un libero professionista incaricato dall'Amm/ne Comunale, avrà luogo entro 180 giorni a decorrere dalla data di ultimazione.

Collaudate le opere con esito favorevole, verrà corrisposta all'Impresa il saldo risultante dalle relative liquidazioni.

ART. 18

MODALITA' DI MISURA DEI LAVORI E DI APPLICAZIONI DEI PREZZI UNITARI

Le opere e le proviste sono appaltate a misura od a corpo, secondo le indicazioni del Computo Metrico compilato nei prezzi unitari ed importi dall'Appaltatore, e delle norme contenute nel presente Foglio Condizioni Esecutive.

L'Appaltatore dovrà tempestivamente richiedere la misurazione, in contraddittorio, di quelle opere o somministrazioni che in progresso di lavoro non si potessero più accertare e la verifica di tutto ciò che deve essere misurato o pesato prima di essere posto in opera. Resta convenuto che se talune quantità non fossero accertate in tempo debito, l'Appaltatore dovrà accettare la valutazione della D.L. . Ogni opera deve corrispondere nelle sue dimensioni a quelle prescritte; nel caso di eccesso si considererà valida come misura quella prescritta, ed in caso di difetto, se l'opera è accettata, come misura verrà ritenuta valida quella effettivamente rilevata.

ART. 19

REVISIONE PREZZI D'APPALTO

La revisione dei prezzi, in quanto spetti sarà determinata in base a quanto previsto dalla Art. 33 comma II della Legge n. 41 del 28/02/1986, fatto salvo quanto previsto dal III comma.

ART. 20

ELENCO PREZZI UNITARI

I prezzi unitari offerti dall'Impresa nel Computo Metrico allegato si intendono compilati dall'Appaltatore in base a calcoli di sua convenienza ed a tutto suo rischio; in detti prezzi si riconoscono comprese le spese inerenti e conseguenti alla esecuzione dei lavori secondo le prescrizioni del presente Foglio Condizioni Esecutive, che si intendono richiamate per ogni singolo prezzo dell'offerta.

Si dichiara pertanto e l'Impresa riconosce:

- che le mercedi, i prezzi e la fornitura di manodopera in economia e di materiale a piè d'opera, comprendono anche l'utile, le spese generali ed accessorie dell'Impresa, e che sono soggetti per intero ad un eventuale ribasso d'asta contrattuale;
- che i prezzi di elenco per i lavori ed opere compiute comprendono anche il sopraindicato utile, la quota per spese generali, accessorie e per tutti gli oneri derivanti dall'applicazione delle disposizioni del presente Foglio Condizioni e contenute nei regolamenti, norme e decreti in esso citati; che si comprendono inoltre tutti gli oneri per dare ogni singola opera completa in ogni parte, fornita di tutti gli elementi anche se non menzionati, necessari per assicurare l'uso, l'efficienza e la durata e che comprendono infine le spese relative alla manutenzione delle opere fino al collaudo ed le spese e gli oneri

inerenti ai collaudi degli Enti erogatori descritti all'art. 13, punti a, b, c, d; con la sola esclusione dell'onorario da corrispondere al professionista di cui all'art. 13 punto c; che detti prezzi sono soggetti per intero ad un eventuale ribasso d'asta contrattuale.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA'		PREZZO	
		DI	QUANTITA'		IMPORTO
Codice	MISURE	MISURA		UNITARIO	
	D - SCAVI				
D1	Sistemazione e spianamento dell'area da effettuarsi con mezzo meccanico mediante lo sfalcio e l'asportazione delle colture vegetali, estirpo di cespugli ed arbusti di ogni genere ed il taglio di alberi con estirpo delle relative ceppaie nonche` l'asportazione e l'allontanamento a rifiuto del materiale di risulta non utilizzabile, da trasportarsi alle pubbliche discariche a giudizio insindacabile della D.L..				
	7943	MQ.	7943.00	300	2 382 900
D2	Tracciamento e picchettamento dell'area interessata dai lavori secondo le planimetrie di progetto mediante la posa in opera di capisaldi (in acciaio zincato D. 20 mm. della lunghezza media di cm. 100 e rinforzo in calcestruzzo della sommita`) individuati e quotati con apparecchiatura teodolitica. Per ogni caposaldo:				
	38	N.	38	70 000	2 660 000
D3	Scavo di sbancamento generale in terreno di qualsiasi natura e consistenza per ricavo				
	A RIPORTARE lire				5 042 900

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA'		PREZZO	
		DI	QUANTITA'		IMPORTO
Codice	MISURE	MISURA		UNITARIO	
	RIPORTO lire				5 042 900
	cassonetti strade, parcheggi, marciapiedi e				
	risanamenti in genere, eseguito con mezzi				
	meccanici della profondita` media di cm. 50,				
	compresa la sistemazione del terreno di				
	risulta nell'ambito del cantiere.				
	strade, parcheggi e marciapiedi				
	2004	MC.	2004.00	2 000	4 008 000
	D - SCAVI				
	Totale lire 9 050 900				
	E - MATERIALI ARIDI				
E1	Fornitura e posa in opera di materiali aridi				
	provenienti da alvei di fiumi o da cava di				
	prestito, per riempimenti e rialzi in genere,				
	compresi tutti gli oneri relativi alla				
	preparazione, stesa e compattamento.				
	Misurazione su mezzi in arrivo senza tenere				
	conto del calo di assestamento durante il				
	trasporto, pesatura del materiale a scelta				
	della D.L..				
4	.a ghiaioso (tout-venant) peso specifico 1700				
	kg/mc				
	A RIPORTARE lire				9 050 900

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA'		PREZZO	
		DI	QUANTITA'		IMPORTO
Codice	MISURE	MISURA		UNITARIO	
	RIPORTO lire				9 050 900
	80	MC.	80.00	20 000	1 600 000
.b	sabbioso, peso specifico 1300 kg/mc				
	240	MC.	240.00	16 000	3 840 000
.c	stabilizzato, peso specifico 1600 kg/mc				
	22	MC.	22.00	25 000	550 000
E2	Fornitura e posa in opera di strato continuo di sabbia stesa e compattata con mezzi meccanici, dello spessore medio accertabile di cm. 10, posto sopra il piano sbancato quale strato anticapillare e preparazione piano di posa sottofondo in materiale arido (tout-venant). Misurazione superficie effettiva in pianta. strade, parcheggi e marciapiedi				
	2004	MQ.	2004.00	2 200	4 408 800
E3	Sottofondi e rilevati stradali formati con materiali misti sabbiosi e ghiaiosi da cava o fiume (tout-venant), purchè scevri di materie organiche ed argillose, compresa indennità				
	A RIPORTARE lire				19 449 700

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA'		PREZZO	
		DI	QUANTITA'		IMPORTO
Codice	MISURE	MISURA		UNITARIO	
	RIPORTO lire				19 449 700
	di cava, dati in opera compreso ogni onere relativo alla preparazione, stesa e compattazione meccanica dei materiali con rullo vibrante ed apposita macchina compattatrice in uno o piu` strati, e quant'altro occorra per darli finiti, perfettamente sagomati e compatti. Misurazione in pianta superficie effettiva.				
.a	spessore cm. 30 per strade e parcheggi				
	1554	MQ.	1554.00	10 000	15 540 000
.b	spessore cm. 15 per marciapiede				
	marciapiedi				
	450	MQ.	450.00	9 000	4 050 000
E4	Fornitura e posa in opera di materiale arido proveniente da alvei di fiume o da cava di prestito, granulometricamente stabilizzato, compreso ogni onere relativo alla preparazione, stesa e compactazione con rullo statico, pronto per ricevere lo strato di "bynder". Spessore dello strato minimo cm. 10				
	A RIPORTARE lire				39 039 700

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA'		PREZZO	
		DI	QUANTITA'		IMPORTO
Codice	MISURE	MISURA		UNITARIO	
	RIPORTO lire				39 039 700
	accertabile a compattazione ultimata.				
	Misurazione in pianta superficie effettiva.				
	strade, parcheggi e marciapiedi				
	2004	MQ.	2004.00	3 600	7 214 400
	E - MATERIALI ARIDI				
	Totale lire 37 203 200				
	F - STRADE PARCHEGGI E MARCIAPIEDI				
F1	Fornitura e posa in opera di cordone ad				
	asse rettilineo e curvo in conglomerato di				
	cemento vibrocompresso, con superficie vista				
	lisciata secondo le prescrizioni della DL,				
	inclusi pezzi speciali per ingressi carrai,				
	angoli, voltatesta e curve.				
	Compreso: scavo con trasporto a rifiuto del				
	materiale di risulta non reimpiegabile;				
	formazione di sottofondo di posa e rinfiacco				
	in conglomerato di cemento a resistenza				
	caratteristica R'bk $\geq$ 200 kg/cmq; sigillatura				
	e fugatura dei giunti con malta di cemento.				
11	.b) sezione 12 + 15 x 25 x 100				
	A RIPORTARE lire				46 254 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA'		PREZZO	
		DI	QUANTITA'		IMPORTO
Codice	MISURE	MISURA		UNITARIO	
	RIPORTO lire				46 254 100
	294	ML.	294.00	28 000	8 232 000
12	F2				
	Costruzione di marciapiede stradale formato				
	da sottofondo dello spessore di cm. 10, in				
	conglomerato di cemento a resistenza				
	caratteristica R' bk $\geq$ 250 kg/cmq, compreso:				
	a - la sigillatura del piano di appoggio in				
	materiale arido, granulometricamente				
	stabilizzato, dello spessore di cm. 5 a				
	costipazione avvenuta.				
	b - fornitura e posa in opera di rete				
	elettrosaldata ϕ 6 a maglia quadra di lato				
	cm. 20, in acciaio Feb 44K, secondo				
	discrezionalità della D.L.;				
	c - il ricavo di giunti di dilatazione ogni				
	mq. 5.				
	450	MQ.	450.00	18 000	8 100 000
13	F3				
	Costruzione strato bituminoso di collegamento				
	(bynder) fra il rilevato stradale in				
	materiale arido ed il manto d'usura				
	superficiale, costituito da uno strato				
	d'impasto a caldo di sabbia e pietrisco di				
	frantoio con bitume in ragione di kg. 80/mc				
	di inerte, steso a caldo con macchina				
	A RIPORTARE lire				62 586 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA'		PREZZO	
		DI	QUANTITA'		IMPORTO
Codice	MISURE	MISURA		UNITARIO	
	RIPORTO lire				62 586 100
	vibrofinitrice ed a mano, rullato con rullo da 6-8 ton.:				
	spessore reso di cm. 7, bitume 4.5%, gran. 0:25 mm.				
	strade e parcheggi				
	1554	MQ.	1554.00	9 000	13 986 000
F4	Costruzione di manto protettivo di pavimentazione stradale (tappeto), in conglomerato bituminoso, costituito da pietrischetto in varie pezzature, compreso: pulizia delle superfici da pavimentare; l'emulsionatura di ancoraggio in ragione di kg. 1/mq di emulsione bituminosa al 55% di bitume; la stesa a caldo con macchina vibrofinitrice ed a mano, cilindratura con rullo 6-8 ton.				
14	.a per strade e parcheggi, spess. cm. 3, bitume 6%, gran. 0:4/0:8 mm				
	1554	MQ.	1554.00	4 500	6 993 000
15	.b per il marciapiede, spessore cm. 2, bitume 6%, gran. 0:4 mm.				
	A RIPORTARE lire				83 565 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA'		PREZZO	
		DI	QUANTITA'		IMPORTO
Codice	MISURE	MISURA		UNITARIO	
	RIPORTO lire				83 565 100
	450	MQ.	450.00	5 500	2 475 000
16	F5				
	Sigillatura finale su tappeto di usura con				
	spruzzatura di emulsione bituminosa al 55% in				
	ragione di 1 kg/mq e contemporaneo				
	spargimento di sabbia essicata fino a				
	completa saturazione.				
	strade, parcheggi e marciapiedi				
	2004	MQ.	2004.00	1 500	3 006 000
	F - STRADE PARCHEGGI E MARCIAPIEDI				
	Totale lire 42 792 000				
	G - FOGNATURA ACQUE NERE				
	G1				
	Scavo a sezione obbligata di terreno di				
	qualsiasi natura e consistenza e per				
	qualsiasi profondita`, compreso anche il				
	disfacimento di massicciate e l'onere del				
	taglio rettilineo del manto d'asfalto,				
	eseguito all'asciutto e compreso quindi ogni				
	onere per l'aggottamento dell'acqua purchè				
	cio` sia eseguibile con l'uso di pompe, e				
	compreso pure le sbadacchiature ed armature				
	delle pareti, la regolarizzazione delle				
	A RIPORTARE lire				89 046 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA'		PREZZO	
		DI	QUANTITA'		IMPORTO
Codice	MISURE	MISURA		UNITARIO	
	RIPORTO lire				89 046 100
	pareti dello scavo, il trasporto a rifiuto od				
	a formazione di rilevati del materiale di				
	risulta per la trincea delle tubazioni e				
	fondazioni:				
	valutato a mc. risultante dalle dimensioni				
	fissate in base alle sezioni indicate dal				
	Consorzio per le fognature del Tergola.				
17	.a per condotte				
	410	MC.	410.00	10 000	4 100 000
18	.b per allacciamenti				
	100	MC.	100.00	10 000	1 000 000
G4	Fornitura e posa in opera di tubazioni in				
	ghisa sferoidale centrifugata e ricotta in				
	conformita` alle norme UNI-ISO 2531 classe				
	K7. Rivestimento interno di malta di cemento				
	alluminoso applicata per centrifugazione a				
	norma UNI-ISO 4179. Rivestimento esterno con				
	strato di zinco e vernice epossidica a norma				
	ISO 8179 per condotte in pressione complete				
	di giunto elastico adatto anche per la				
	giunzione di pezzi speciali, questi pagati a				
	A RIPORTARE lire				94 146 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA'		PREZZO	
		DI	QUANTITA'		IMPORTO
Codice	MISURE	MISURA		UNITARIO	
	RIPORTO lire				94 146 100
	parte in fornitura e posa in opera, compreso				
	qualsiasi onere per trasporto ed				
	accatastamento su aree da procurarsi a cura e				
	spese dell'Impresa, sfilamento a pie`				
	d'opera, preparazione del piano di appoggio				
	del tubo, la documentazione necessaria				
	(planimetrie esecutive) per la richiesta di				
	collaudo e le relative prove, i lavaggi ed				
	ogni altro onere per dare la condotta				
	funzionante alle quote e con pendenze				
	prescritte in progetto, secondo quanto				
	richiesto dall'Ente gestore.				
	Per ogni metro lineare dei diametri interni				
	in cm. sottoelencati:				
19	.b) DN 25 cm.				
	180	ML.	180.00	80 000	14 400 000
G5	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC				
	rigido per allacciamenti tipo 313 PN 6				
	conforme alle norme UNI 7441/75 e 7442/75 o				
	similari con giunto a bicchiere del tipo				
	scorrevole con tenuta mediante idonea				
	guarnizione elastomerica, compresi i pezzi				
	speciali quali curve, tronchetti, manicotti,				
	A RIPORTARE lire				108 546 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA'	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
Codice	MISURE	MISURA		UNITARIO	
	RIPORTO lire				108 546 100
	la fornitura e posa in opera di sabbia sia				
	per il sottofondo dei condotti (spessore				
	minimo cm. 10) che per il rinfilanco e il				
	ricoprimento dei tubi stessi (spessore minimo				
	sopra l'estradosso superiore del tubo cm.				
	20), compreso pure l'onere per l'immissione				
	nel pozzetto di linea (foratura, fornitura e				
	posa in opera del giunto, stuccatura, ecc..)				
	incluso infine ogni altro onere ed accessorio				
	per dare il tutto in opera funzionante.				
	Al metro lineare, misurato a partire				
	dall'innesto nella condotta principale o				
	all'interno del pozzetto di linea fino al				
	tappo di chiusura terminale, con detrazione				
	della dimensione longitudinale interna del				
	pozzetto di allacciamento:				
20	a) del diametro di mm. 160				
	62	ML.	62.00	30 000	1 860 000
21	G6) Fornitura e posa in opera pozzetti tipo				
	"Komplet", d'ispezione, di deviazione, di				
	caduta, di raccordo per acque nere, di forma				
	circolare vibrocompressi, conformi alle norme				
	DIN 4034 con innesti di tipo universale per				
	A RIPORTARE lire				110 406 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA'		PREZZO	
		DI	QUANTITA'		IMPORTO
Codice	MISURE	MISURA		UNITARIO	
	RIPORTO lire				110 406 100
	la condotta principale e n. 2 allacciamenti				
	da sigillare con guarnizioni in gomma				
	naturale a quattro labbri conformi alle norme				
	DIN 4060.				
	Le principali caratteristiche richieste per i				
	pozzetti sono:				
	- incastro degli elementi a bicchiere,				
	spessore minimo delle pareti cm. 10, diametro				
	alla base cm. 100 + 120, per un'altezza di				
	cm. 55, prolunga altezza cm. 33 e riduzione				
	nella parte finale con un tronco di cono con				
	passo d'uomo di cm. 62.5.				
	Il prezzo comprende inoltre il rivestimento				
	interno del pozzetto con resine epossidiche a				
	due mani per uno spessore minimo di 1000				
	micron fino ad una altezza di cm. 30 sulla				
	generatrice superiore del tubo, e compreso il				
	reinterro con sabbia.				
8		CAD.	8	700 000	5 600 000
22	G7 Fornitura e posa in opera di chiusini				
	stradali per carichi di I categoria				
	realizzati in struttura mista in ghisa				
	sferoidale a base rettificata e calcestruzzo				
	ad alta resistenza, circolari con luce netta				
	A RIPORTARE lire				116 006 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA'		PREZZO	
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITA'	UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO lire				116 006 100
		minima Dn 600 mm. completi di controtelaio, compreso qualsiasi altro onere per ancoraggio al manufatto di base.				
		8	N.	8	245 000	1 960 000
23	G8	Fornitura e posa in opera di pozzetto per allacciamento acque nere alle utenze, in polietilene tipo "Uponor" a sezione circolare del diametro di mm. 400 con altezza di cm. 150 con fondo a mezzo tubo, completo d'innesto alla condotta con guarnizioni in gomma a quattro labbra e tappo per allacciamento, piastra di appoggio in calcestruzzo da cm. 70 x 70 con incastro per il chiusino in ghisa ϕ 40 (compreso nel prezzo) e compreso lo scavo ed il reinterro.				
		10	CAD.	10	600 000	6 000 000
24	G9	Fornitura e posa in opera di anelli di prolunga in calcestruzzo vibrato, compreso l'anello in gomma di tenuta del diametro di cm. 62.5.				
		450	CM.	450.00	2 000	900 000
		A RIPORTARE lire				124 866 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA'		PREZZO	
			DI	QUANTITA'		IMPORTO
N.	Codice	MISURE	MISURA		UNITARIO	
		RIPORTO lire				124 866 100
25	G10	Reinterro degli scavi a strati orizzontali dell'altezza di cm. 30 - 50, ben battuti con materiale arido (sabbia), compreso il trasporto da qualsiasi distanza, lo scarico, la sistemazione e la livellazione ed ogni altro onere, secondo le indicazioni che saranno impartite dalla D.L..				
		500	MC.	500.00	16 000	8 000 000
		G - FOGNATURA ACQUE NERE				
		Totale lire 43 820 000				
		H - FOGNATURA ACQUE BIANCHE				
	H1	Scavo a sezione obbligata di terreno di qualsiasi natura e consistenza e per qualsiasi profondita`, compreso anche il disfacimento di massicciate e l'onere del taglio rettilineo del manto d'asfalto, eseguito all'asciutto e compreso quindi ogni onere per l'aggottamento dell'acqua purchè cio` sia eseguibile con l'uso di pompe, e compreso pure le sbadacchiature ed armature delle pareti, la regolarizzazione delle				
		A RIPORTARE lire				132 866 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA'		PREZZO	
N.	Codice	MISURE	DI	QUANTITA'	UNITARIO	IMPORTO
			MISURA			
		RIPORTO lire				132 866 100
		pareti dello scavo, il trasporto a rifiuto od				
		a formazione di rilevati del materiale di				
		risulta per la trincea delle tubazioni e				
		fondazioni:				
26	.a	per condotte				
		930	MC.	930.00	10 000	9 300 000
27	.b	per allacciamenti				
		150	MC.	150.00	9 000	1 350 000
	H2	Fornitura e posa in opera di tubo in cemento				
		turbocentrifugato armato a base piana atto a				
		sopportare carichi stradali di I categoria				
		conforme alle norme DIN 4092 con giunzioni a				
		bicchiere ed anello di tenuta in neoprene				
		compresa la sigillatura dei giunti e				
		l'innesto nei pozzetti:				
28	.d	diametro interno cm. 80				
		184	ML.	184.00	70 000	12 880 000
29	.f	diametro interno cm. 120				
		A RIPORTARE lire				156 396 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA'		PREZZO	
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITA'	UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO lire				156 396 100
	55		ML.	55.00	105 000	5 775 000
	H3	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per allacciamenti tipo 303/1 conforme alle norme UNI 7441/75 e 7442/75 o similari con giunto a bicchiere del tipo scorrevole con tenuta mediante idonea guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali quali curve, tronchetti, manicotti, la fornitura e posa in opera di sabbia sia per il sottofondo dei condotti (spessore minimo cm. 10) che per il rinfiando e il ricoprimento dei tubi stessi (spessore minimo sopra l'estradosso superiore del tubo cm. 20), compreso pure l'onere per l'immissione nel pozzetto di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura, ecc..) incluso infine ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto in opera funzionante.				
30	.b	del diametro di mm. 200				
	47		ML.	47.00	38 000	1 786 000
	H4	Fornitura e posa in opera di pozzetti in conglomerato di cemento di raccordo ed				
		A RIPORTARE lire				163 957 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA'		PREZZO	
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITA'	UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO lire				163 957 100
		ispezione reti di raccolta acque bianche completi di piastra di chiusura in cls, botola in ghisa carrabile kg. 120, compreso scavo ed il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.:				
31	.d	dimensioni interne da cm. 120 x 120 x 120				
	9		CAD.	9	480 000	4 320 000
32	.e	dimensioni interne da cm. 150 x 150 x 150				
	4		CAD.	4	750 000	3 000 000
	H5	Fornitura e posa in opera di elementi aggiuntivi del tipo in c.a. prefabbricati per pozzetti, compresa la quota parte di maggior scavo relativa a detti elementi, la sigillatura in malta di cemento, il reinterro, il carico ed il trasporto alle discariche del materiale eccedente:				
33	.d	dimensioni interne di cm. 120 x 120				
	500		CM.	500.00	2 500	1 250 000
34	.e	dimensioni interne di cm. 150 x 150				
		A RIPORTARE lire				172 527 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA'		PREZZO	
			DI	QUANTITA'		IMPORTO
N.	Codice	MISURE	MISURA		UNITARIO	
		RIPORTO lire				172 527 100
		400	CM.	400.00	4 500	1 800 000
35	H6	Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali sifonati prefabbricati in cls, delle dimensioni interne di cm. 40 x 40 x 60, compreso lo scavo e il reinterro, gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura degli stessi per l'allacciamento alle tubazioni.				
		Compreso la fornitura e posa in opera di caditoia con telaio e controtelaio in ghisa, del peso di kg. 48 circa, adatta a sopportare carichi pesanti.				
		23	CAD.	23	160 000	3 680 000
36	H7	Fornitura e posa in opera di pozzetto di allacciamento ai lotti della fognatura acque bianche in cls da cm. 60 x 60 x 60, compreso il sigillo in cls pesante, lo scavo e il reinterro.				
		10	CAD.	10	85 000	850 000
37	H8	Reinterro degli scavi a strati orizzontali dell'altezza di cm. 30 - 50, ben battuti con				
		A RIPORTARE lire				178 857 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA'		PREZZO	
			DI	QUANTITA'		IMPORTO
N.	Codice	MISURE	MISURA		UNITARIO	
		RIPORTO lire				178 857 100
		materiale arido (sabbia), compreso il				
		trasporto da qualsiasi distanza, lo scarico,				
		la sistemazione e la livellazione ed ogni				
		altro onere, secondo le indicazioni che				
		saranno impartite dalla D.L..				
		1100	MC.	1100.00	16 000	17 600 000
		H - FOGNATURA ACQUE BIANCHE				
		Totale lire 63 591 000				
		I - SOTTOSERVIZI TECNOLOGICI				
I1		Predisposizioni per la rete di distribuzione				
		dell'energia elettrica consistenti nella				
		realizzazione di cunicoli formati da				
		tubazioni in PVC ϕ 125 poste in opera				
		singole, doppie o triple, compreso l'onere				
		per il ritiro delle tubazioni fornite				
		dall'ENEL presso il magazzino di zona del				
		medesimo, lo scavo fino alla profondita` di				
		mt. 1.00+1.20, il letto di posa, il rinfilanco				
		e la chiusura delle tubazioni con sabbia per				
		lo spessore di cm. 10 costanti, la fornitura				
		e posa di nastro segnalatore, il rinterro con				
		materiale arido, l'inserimento all'interno di				
		A RIPORTARE lire				196 457 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA'		PREZZO	
N.	Codice	MISURE	DI	QUANTITA'	UNITARIO	IMPORTO
			MISURA			
		RIPORTO lire				196 457 100
		ogni tubazioni del filo di acciaio zincato, atto al successivo passaggio dei cavi, altri modesti interventi ed oneri necessari per l'esecuzione a regola d'arte delle predisposizioni.				
		Il terreno di risulta dagli scavi deve essere allontanato e sistemato all'interno della lottizzazione oppure, se non utilizzabile, presso le pubbliche discariche, secondo specifiche indicazioni della D.L..				
		Quanto sopra descritto dovra` essere realizzato nel rispetto delle indicazioni e prescrizioni che saranno fornite dall'ENEL e dal D.L. compreso nel prezzo la predisposizione degli elaborati esecutivi per la richiesta di collaudo ed il collaudo stesso.				
		Misurazioni in asse:				
38	a	cunicoli con singola tubazione				
		32	ML.	32.00	15 000	480 000
39	b	cunicoli con doppia tubazione				
		185	ML.	185.00	20 000	3 700 000
		A RIPORTARE lire				200 637 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA'	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE	DI MISURA		UNITARIO	
		RIPORTO lire				200 637 100
		I2] Posa in opera di pozzetti d'ispezione n cls, conformi alle prescrizioni ENEL, completi di chiusino in ghisa da cm. 60x60, atti a sopportare carichi stradali, compreso scavo reinterro ed ogni altro onere:				
40	.a]	da cm. 60 x 60				
		8	CAD.	8	120 000	960 000
41	.b]	da cm. 100 x 100				
		2	CAD.	2	150 000	300 000
42	.c]	da cm. 150 x 250				
		1	CAD.	1	350 000	350 000
43	I3]	Posa in opera di corda in rame da 16 mmq. per condotte ENEL in media tensione.				
		185	ML.	185.00	2 000	370 000
44	I4]	Posa in opera di cassetta di derivazione tipo conchiglia, completa di controtelaio, tubo				
		A RIPORTARE lire				202 617 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA'		PREZZO	
			DI	QUANTITA'		IMPORTO
N.	Codice	MISURE	MISURA		UNITARIO	
		RIPORTO lire				202 617 100
		flessibile ed ogni altro accessorio fornito				
		dall'ente compreso scavo, preparazione piano				
		di posa, getto in cls con R'bk $\geq$ 200 kg/cmq.,				
		la messa a terra con puntazze e corda				
		previste dall'ENEL.				
		2	CAD.	2	150 000	300 000
I5		Predisposizioni per la rete di distribuzione				
		telefonica interrata consistente nella				
		realizzazione di cunicoli formati da				
		tubazioni in PVC ϕ 125 poste in opera				
		singole, doppie o triple, compreso l'onere				
		per il ritiro delle tubazioni fornite dalla				
		SIP presso il magazzino di zona della				
		medesima, lo scavo fino alla profondita` di				
		mt. 0.80+1.20, il letto di posa, il rinfilanco				
		e la chiusura delle tubazioni con sabbia per				
		lo spessore di cm. 10 costanti, il rinterro				
		con materiale arido, l'inserimento				
		all'interno di ogni tubazioni del filo di				
		acciaio zincato, atto al successivo passaggio				
		dei cavi, altri modesti interventi ed oneri				
		necessari per l'esecuzione a regola d'arte				
		delle predisposizioni.				
		Il terreno di risulta dagli scavi deve essere				
		A RIPIANTARE lire				202 917 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA'		PREZZO	
N.	Codice	MISURE	DI	QUANTITA'		IMPORTO
			MISURA		UNITARIO	
		RIPORTO lire				202 917 100
		allontanato e sistemato all'interno della lottizzazione oppure, se non utilizzabile, presso le pubbliche discariche, secondo specifiche indicazioni della D.L.. Quanto sopra descritto dovrà essere realizzato nel rispetto delle indicazioni e prescrizioni che saranno fornite dalla SIP e dal D.L. compreso nel prezzo la predisposizione degli elaborati esecutivi per la richiesta di collaudo ed il collaudo stesso. Misurazioni in asse:				
45	a	cunicoli con singola tubazione condotte 194 allacciamenti lotti 57		194.00 57.00 =====		
		Totale	ML.	251.00	16 000	4 016 000
I6		Pozzetti in c.a. in opera o prefabbricati, eseguiti secondo le prescrizioni SIP, compreso lo scavo del terreno, il reinterro con materiale arido ed ogni altro onere:				
		A RIPORTARE lire				206 933 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA'		PREZZO	
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITA'	UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO lire				206 933 100
46	.a	pozzetto tipo P2				
		6	CAD.	6	250 000	1 500 000
47	.c	pozzetto tipo P6 (chiusino in ghisa fornito dalla SIP)				
		1	CAD.	1	250 000	250 000
48	.d	pozzetto tipo P8 (chiusino in ghisa fornito dalla SIP)				
		2	CAD.	2	280 000	560 000
49	I7	Fornitura e posa in opera di chiusini in lamiera striata da mm. 8, tipo rinforzato, completi di telaio, gancio di sollevamento e zincatura, per pozzetti SIP.				
		180	KG.	180.00	5 000	900 000
50	I8	Posa in opera di predisposizioni per cassetta SIP, compreso lo scavo, la predisposizione del piano di posa, il getto in cls R'bk $\geq$ 250 kg/cmq., la sistemazione del basamento ed il				
		A RIPORTARE lire				210 143 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA'		PREZZO	IMPORTO
N.	Codice		DI	QUANTITA'		
		MISURE	MISURA		UNITARIO	
		RIPORTO lire				210 143 100
		collegamento al pozzetto.				
		2	CAD.	2	200 000	400 000
51	19	Ricoprimento dei tubi con cls al posto della sabbia in caso di parallellismi inferiori a cm. 30, interferenze o intersezioni con altri reti, attraversamenti di strade carrabili, eseguito sia su tubazioni ENEL che SIP per uno spessore minimo di cm. 10.				
		40	ML.	40.00	15 000	600 000
52	I10	Assistenza alla realizzazione della rete di alimentazione gas-metano comprendente l'esecuzione dello scavo in trincea della larghezza massima di cm. 40 e fino alla profondita` di mt. 1.00 ÷ 1.20; l'assistenza alla posa delle tubazioni, la protezione delle stesse con fasciatura continua radiale in sabbia dello spessore medio di cm. 20; gli scavi e l'impiego di calcestruzzi per il ricavo di basamenti a sostegno degli sfiati e simili, la stesa di nastro indicatore impianti, il completamento reinterro in materiale arido, altri modesti interventi ed				
		A RIPORTARE lire				211 143 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA'		PREZZO	IMPORTO
N.	Codice		DI	QUANTITA'		
		MISURE	MISURA		UNITARIO	
		RIPORTO lire				211 143 100
		oneri necessari per l'esecuzione a regola d'arte dell'impianto.				
		Il terreno di risulta degli scavi deve essere sistemato all'interno della lottizzazione, oppure, se non utilizzabile, presso le PP.DD., secondo le indicazioni della D.L..				
		La sabbia, i materiali aridi ed i calcestruzzi sono forniti dall'impresa e compresi nel prezzo unitario.				
		Il tutto dovra` essere realizzato nel rispetto delle indicazioni e prescrizioni che saranno fornite dall'Ente CI.GAS S.P.A. di Cittadella e dalla D.L. e devono intendersi compresi e compensati nel prezzo unitario offerto.				
		Misurazione in asse, pari allo sviluppo delle tubazioni poste in opera.				
		254	ML.	254.00	16 000	4 064 000
		I - SOTTOSERVIZI TECNOLOGICI				
		Totale lire 18 750 000				
		L - SEGNALETICA STRADALE				
53	L1	Segnaletica orizzontale stradale e per				
		A RIPORTARE lire				215 207 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA'		PREZZO	
N.	Codice	MISURE	DI	QUANTITA'	UNITARIO	IMPORTO
			MISURA			
		RIPORTO lire				215 207 100
		parcheggi, realizzata mediante l'esecuzione di strisce bianche o gialle della larghezza di cm. 12 in tratti continui o discontinui, con l'impiego dell'idonea vernice a gr. 120 per ml., previa preparazione del fondo.				
		60	ML.	60.00	2 500	150 000
54	L2	Esecuzione di frecce, scritte e zebraure, mediante l'impiego di vernice idonea nella percentuale non inferiore a 1300 gr/mq (da misurarsi per scritte e fasce, secondo il minimo rettangolo circoscritto e per le zebraure al mq effettivo).				
		40	MQ.	40.00	2 500	100 000
55	L3	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale stradale (circolare - triangolare - rettangolare), posizionata secondo indicazione D.L. e rispondenti alle norme vigenti, compreso: piantana ad U e ferramenta di fissaggio in acciai zincato; demolizione dei manti protettivi dei marciapiedi e delle strade, scavo per				
		A RIPIRTARE lire				215 457 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA'		PREZZO	IMPORTO
N.	Codice		DI	QUANTITA'		
		MISURE	MISURA		UNITARIO	
		RIPORTO lire				215 457 100
		infilaggio sostegni, ancoraggio degli stessi				
		con getto in cls e successivi ripristini.				
		4	CAD.	4	300 000	1 200 000
		L - SEGNALETICA STRADALE				
		Totale lire 1 450 000				
		M - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
M1		Fornitura e posa in opera di tubo in PVC				
		rigido, secondo le norme UNI 7441 per la				
		formazione di cavidotto per reti compresi i				
		seguenti oneri:				
		- lo scavo fino alla profondita` di cm. 80				
		sotto il piano di sbancamento, anche in				
		presenza d'acqua, sempreche` sia possibile				
		l'aggottamento della stessa mediante pompe,				
		in caso contrario verra` riconosciuto l'onere				
		dell'abbassamento di falda con i relativi				
		prezzi d'elenco;				
		- fornitura e posa in opera di sabbia sia per				
		la formazione del piano di posa della				
		tubazione (avente sp. minimo di cm. 10) sia				
		per il ricoprimento di tubo il cui spessore,				
		a partire dalla sommita`, dovra essere di cm.				
		A RIPORTARE lire				216 657 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA'		PREZZO	
N.	Codice	MISURE	DI	QUANTITA'	UNITARIO	IMPORTO
			MISURA			
		RIPORTO lire				216 657 100
		10;				
		- fornitura e posa in opera di nastro				
		segnalatore e del cavo guida entro la				
		tubazione da realizzare mediante filo zincato				
		D. 5;				
		- esecuzione delle giunture a bicchiere dei				
		singoli elementi di tubo mediante opportuni				
		collanti;				
		- rinterro fino al piano di posa della				
		fondazione strdale o dei marciapiedi, ivi				
		compreso il costipamento necessario.				
		Qualora negli attraversamenti delle sedi				
		stradali necessiti il ricoprimento di cls,				
		per evitare lo schiacciamento, quest'ultimo				
		verra` pagato a parte con i relativi prezzi				
		di elenco.				
56	.b	diametro esterno D. mm. 100				
		10	ML.	10.00	14 000	140 000
57	.c	diametro esterno D. mm. 125				
		218	ML.	218.00	16 000	3 488 000
58	M2	Realizzazione in opera di basamento, con cls				
		A RIPORTARE lire				220 285 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA'		PREZZO	
			DI	QUANTITA'		IMPORTO
N.	Codice	MISURE	MISURA		UNITARIO	
		RIPORTO lire				220 285 100
		armato secondo disegni esecutivi per pali				
		tubolari conici rastrematia sezione circolare				
		sia dritti che curvi ad uno o due sbracci,				
		per un'altezza massima fuori terra di mt. 10,				
		costituito in cls cementizio R'bK300 delle				
		dimensioni massime di cm. 90x90, profondita`				
		cm. 100 compresa la realizzazione				
		dell'affiancato pozzetto di derivazione ed				
		ispezione cavi elettrici, contenimento				
		scatole di derivazione e collegamento, delle				
		dimensioni di cm. 40x40, avente profondita`				
		massima di mt. 1.00 realizzato con fondo				
		assorbente, completo di chiusino con lamiera				
		striata zincata da cm. 40x40, il tutto in				
		opera compreso lo scavo di fondazione, il				
		trasporto e lo scarico del materiale di				
		risulta, la formazione di eventuale				
		casseratura per l'esecuzione del getto,				
		compreso ogni altro onere.				
	11		CAD.	11	120 000	1 320 000
M3		Fornitura e posa in opera di pozzetti				
		prefabbricati in cls compreso scavo eseguito				
		a mano o con escavatore meccanico, il				
		trasporto a discarica del materiale di				
		A RIPORTARE lire				221 605 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA'		PREZZO	
			DI	QUANTITA'		IMPORTO
N.	Codice	MISURE	MISURA		UNITARIO	
		RIPORTO lire				221 605 100
		risulta, la connessione allo stesso delle				
		tubazioni interessate ed il reinterro dello				
		scavo eccedente.				
59	.b	pozzetto 60 x 60 x 100				
		2	CAD.	2	125 000	250 000
60	M4	Fornitura e posa in opera di coperchi e				
		chiusini in lamiera striata da mm. 6/8 , atti				
		a sopportare carichi pedonali, completi di				
		telaio e controtelaio in profilato di ferro				
		normale; chiusura a quadrello con				
		chiavistello e zincatura a caldo.				
		30	KG.	30.00	4 200	126 000
61	M6	Fornitura e posa in opera di punto luce per				
		illuminazione pubblica, completo: a) palo in				
		acciaio zincato rastremato dritto spessore 3				
		mm., avente altezza fuori terra di metri 4.5				
		completo di bullone per la messa a terra,				
		messa a terra locale eseguita con corda				
		isolata tipo NO7V-K da 16mmq., asola per				
		muffola in alluminio, muffola in alluminio				
		con chiusura due punti, morsetteria				
		A RIPORTARE lire				221 981 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA'		PREZZO	
			DI	QUANTITA'		IMPORTO
N.	Codice	MISURE	MISURA		UNITARIO	
		RIPORTO lire				221 981 100
		quadripolare con morsetti fino a 16 mmq.				
		completa di porta fusibile e fusibile di				
		protezione con adeguata taratura; b)				
		plafoniera sferica in policarbonato con				
		diametro 450 mm. a grado di protezione minima				
		IP 44 a marchio IMQ, completa di accessori				
		per lampada al sodio alta pressione da				
		70W/220V, lampada elisoidale di primaria				
		marca, linea di alimentazione dalla muffola				
		al vano accessori in cavo FG7 0.6/1kV da				
		3x2.5mmq.; c) linee di alimentazione e di				
		protezione come da disegni allegati,				
		alloggiati in tubazione e scavo gia`				
		predisposti. Il tutto si ritiene installato a				
		regola d'arte secondo le normative vigenti e				
		perfettamente funzionante.				
		Installati e completi di materiali come				
		descritto:				
	11		CAD.	11	850 000	9 350 000
62	M7	Fornitura e posa in opera in esterno di				
		quadro elettrico per pubblica illuminazione,				
		in vetroresina di primaria ditta completo di				
		n. 1 scomparto di dimensioni minime				
		517x873x260, serratura a chiave tipo yale,				
		A RIPIORTARE lire				231 331 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA'		PREZZO	
			DI	QUANTITA'		IMPORTO
N.	Codice	MISURE	MISURA		UNITARIO	
		RIPORTO lire				231 331 100
		zoccolo in calcestruzzo con altezza minima				
		fuori terra di cm. 40, atto all'alloggiamento				
		di tutti gli accessori elettrici necessari				
		come da disegni allegati per la protezione				
		delle linee in partenza, di linea di				
		alimentazione in FG7 0.6/1kV da 4x10mmq. sino				
		alla nicchia dove sono alloggiate le misure				
		di fornitura. Il tutto si ritiene installato				
		come da disegni allegati, a regola d'arte				
		secondo le normative vigenti e perfettamente				
		funzionante.				
		Quadro completo come descritto:				
		1	CAD.	1	2 800 000	2 800 000
63	M9	Costruzione di nicchia in cemento armato atta				
		al contenimento delle misure ENEL realizzata				
		secondo misure e prescrizioni dell'ente				
		fornitore di energia e atta a contenere il				
		quadro utente di dimensioni opportune al				
		contenimento della apparecchiature di				
		protezione previste. Il tutto si ritiene				
		comprensivo di fornitura e posa, annegati nel				
		calcestruzzo delle tubazioni di adduzione da				
		quadro ENEL al quadro utente, tubazione per				
		adduzione dell'energia del cavo di energia				
		A RIPORTARE lire				234 131 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA'		PREZZO	
			DI	QUANTITA'		IMPORTO
N.	Codice	MISURE	MISURA		UNITARIO	
		RIPORTO lire				234 131 100
		dell'ente, installazione dei quadri forniti				
		dall'ENEL e quanto altro necessario per una				
		corretta posa in opera.				
		Nicchia per potenze fino a 30kW:				
		1	CAD.	1	1 250 000	1 250 000
		M - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
		Totale lire 18 724 000				
		N - SISTEMAZIONE A VERDE				
64	N1	Sistemazione aree a verde con asporto dei				
		materiali aridi e ricariche con terreno				
		vegetale proveniente dagli scavi precedenti.				
		Compreso sistemazione superficiale del				
		terreno e ricavo idonee pendenze per il				
		displuvio delle acque meteoriche;				
		preparazione e concimazione dello strato				
		superiore del terreno e semina a prato				
		stabile.				
		Misurazione in pianta superficie effettiva.				
		224	MQ.	224.00	2 500	560 000
	N2	Fornitura e messa a dimora di piante				
		A RIPIORTARE lire				235 941 100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA'		PREZZO	
			DI	QUANTITA'		IMPORTO
N.	Codice	MISURE	MISURA		UNITARIO	
		RIPORTO lire				235 941 100
		forestali ad alto fusto, a foglia caduca,				
		alte mt. 3.00, compreso scavo,				
		controventature ed ogni altro onere con				
		garanzia di attecchimento.				
65	.c	tigli o aceri				
		28	CAD.	28	150 000	4 200 000
		N - SISTEMAZIONE A VERDE				
		Totale lire 4 760 000				
		Importo lavori lire				240 141 100

IMPORTO COMPLESSIVO DELL' OPERA

N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI	IMPORTI
			PARZIALI	TOTALI
	A) SOMME A BASE D'APPALTO			
66	D - SCAVI		9 050 900	
67	E - MATERIALI ARIDI		37 203 200	
68	F - STRADE PARCHEGGI E MARCIAPIEDI		42 792 000	
69	G - FOGNATURA ACQUE NERE		43 820 000	
70	H - FOGNATURA ACQUE BIANCHE		63 591 000	
71	I - SOTTOSERVIZI TECNOLOGICI		18 750 000	
72	L - SEGNALETICA STRADALE		1 450 000	
73	M - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA		18 724 000	
74	N - SISTEMAZIONE A VERDE		4 760 000	
			240 141 100	
	IMPORTO SOMME A BASE D'APPALTO	lire		240 141 100
	B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			
75	SPESE TECNICHE 6%		14 408 466	
76	I.V.A. 4% SU BASE D'APPALTO		9 605 644	
77	I.V.A. 19% SU SPESE TECNICHE		2 737 609	
	TOTALE TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	lire		26 751 719
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	lire		266 892 819