

COMUNE DI CAMPOSAMPIERO

Elaborato allegato alla Pratica Edilizia

n° **95/058**

Commissione Edilizia del **19.06.1996**

Verbale n° **12**: Parere Favorevole.



IL PRESIDENTE

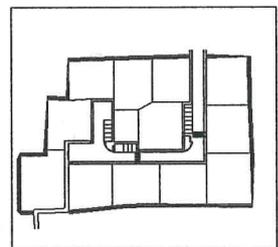
[Handwritten signature]



COPIA UFFICIO

COMUNE CAMPOSAMPIERO

PROGETTO PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE "S. ANTONIO"



DITTA PALLARO DI BELLA PEZZIN PINTON

SCALA	
DATA	3/05/95
PROP.	1
FILE	95-ST A 11

TAVOLA **D** CAPITOLATO D'APPALTO E COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

il committente delegato *[Handwritten signature]*

il progettista *[Handwritten signature]*

COMUNE DI CAMPOSAMPIERO
- PADOVA -

^^^^^^^^^^^^^^^^

PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE " S.ANTONIO "

LAVORI: DI ESECUZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA.

AMBITO D'INTERVENTO:
COMUNE DI CAMPOSAMPIERO VIA BORGO PADOVA

DITTA ESECUTRICE: PALLARO - DI BELLA
PEZZIN - PINTON

^^^^^^^^^^^^^^^^

FOGLIO CONDIZIONI ESECUTIVE

CAMPOSAMPIERO, li

IL PROGETTISTA

INDICE

FOGLIO CONDIZIONI ESECUTIVE

CAPO I

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

ART. 1	- Oggetto dell'appalto	pag. 4
ART. 2	- Importo dei lavori	pag. 4
ART. 3	- Designazione sommaria delle opere	pag. 5
ART. 4	- Forma e principali dimensioni delle opere	pag. 5
ART. 5	- Variazione delle opere progettate	pag. 6

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

CAPO III

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

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

ART. 17	-	Visita di collaudo e pagamento del saldo	pag.	13
ART. 18	-	Modalità di misura dei lavori e di applicazione dei prezzi unitari	pag.	14
ART. 19	-	Revisione prezzi d'appalto	pag.	14
ART. 20	-	Elenco prezzi unitari	pag.	14

COMPUTO METRICO

-	scavi	pag.	1
-	materiali aridi	pag.	2
-	strade parcheggi e marciapiedi	pag.	4
-	fognature acque nere	pag.	7
-	fognature acque bianche	pag.	12
-	sottoservizi tecnologici	pag.	15
-	segnaletica stradale	pag.	21
-	impianto illuminazione pubblica	pag.	23
-	sistemazione verde	pag.	28
-	importo complessivo dell'opera	pag.	29

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 Borgo Padova delimitate nelle tavole grafiche, di proprietà della ditta Pallaro-Di Bella-Pezzin-Pinton, 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 dell'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 " SANT'ANTONIO " 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 dei fossati esistenti, 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 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 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 "Capitoloto Speciale Tipo per Appalto di Lavori Edilizi", compilato dal Servizio Tecnico Centrale del Ministero dei lavori Pubblici e pubblicato dalla libreria di 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 dall 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 d'arte, rispettando le esigenze del cantiere e gli ordini che la D.L.dovesse ripartire, 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 i 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 regolare funzionamento.

Saranno a carico dall'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 e 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 della esecuzione di opere e alla consegna di forniture per lavori previsti dalla Committenza 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 è 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'ultimare 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 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 e piano guida;
 - 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 regionali 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, nonchè al pagamento dei contributi messi a carico dei datori di lavoro.

Si prescrive inoltre:

- 1 - L'Impresa si obbliga ad attuare, nei confronti dei lavoratori dipendenti occupanti 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, nonchè le condizioni risultanti dalle successive modifiche o 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 condizioni 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 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 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 compensante con i prezzi unitari e 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'applicazione ai limiti del cantiere verso la via Borgo Padova di una tabella formato m.2.60 x 1.40 ca. indicante:

COMUNE DI CAMPOSAMPIERO

PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE - " SANT'ANTONIO "

Lavori di esecuzione opere di urbanizzazione primaria.

Ambito d'intervento: Comune di CAMPOSAMPIERO via B.go Padova

Ditta esecutrice: IMPRESA....

CONCESSIONE EDILIZIA N. DEL...

PROGETTO ESECUTIVO E DIREZIONE LAVORI:

STUDIO ASSOCIATO " CHERUBIN "

- 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 dei singoli Enti eroganti dei servizi;
- c - il collaudo dell'impianto di illuminazione pubblica, comprensivo degli oneri per l'allacciamento e l'erogazione di energia provvisoria con l'impiego di generatori portatili o simili, con l'attenzione 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/one Comunale, nonché 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 - e - è subordinata l'ultimazione dei lavori.

ART. 14

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

Il tempo utile per dare ultimati 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 rilevanti 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 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 provviste sono appaltate a misura od a corpo, secondo le indicazioni del Computo Metrico 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 merci, i prezzi e la fornitura di manodopera in economia e di materiale a piè di d'opera, comprendono anche l'utile, e 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 prente 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 e 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 eventuale ribasso d'asta contrattuale.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE	MISURA		UNITARIO	
		D - SCAVI				
1	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..				
		12265	MQ.	12265.00	300	3 679 500
2	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:				
		40	N.	40	70 000	2 800 000
3	D3	Scavo di sbancamento generale in terreno di qualsiasi natura e consistenza per ricavo 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 2334	MC.	2334.00	2 000	4 668 000
		A RIPORTARE lire				11 147 500

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO lire				11 147 500
		D - SCAVI				
		Totale lire 11 147 500				
		E - MATERIALI ARIDI				
4	E1.a	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..				
		ghiaioso (tout-venant) peso specifico 1700 kg/mc				
		120	MC.	120.00	20 000	2 400 000
5	E1.b	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..				
		sabbioso, peso specifico 1300 kg/mc				
		250	MC.	250.00	16 000	4 000 000
6	E1.c	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.				
		A RIPORTARE lire				17 547 500

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO lire				17 547 500
		Misurazione su mezzi in arrivo senza tenere conto del calo di assestamento durante il trasporto, pesatura del materiale a scelta della D.L..				
		stabilizzato, peso specifico 1600 kg/mc				
		50	MC.	50.00	25 000	1 250 000
7	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				
		2334	MQ.	2334.00	2 200	5 134 800
8	E3.a	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 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 più strati, e quant'altro occorra per darli finiti, perfettamente sagomati e compatti. Misurazione in pianta superficie effettiva.				
		spessore cm. 30 per strade e parcheggi				
		1635	MQ.	1635.00	10 000	16 350 000
		A RIPORTARE lire				40 282 300

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA'		PREZZO	
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITA'	UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO lire				40 282 300
9	E3.b	Sottofondi e rilevati stradali formati con materiali misti sabbiosi e ghiaiosi da cava o fiume (tou-venant), purchè scevri di materie organiche ed argillose, compresa indennità 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 più strati, e quant'altro occorra per darli finiti, perfettamente sagomati e compatti. Misurazione in pianta superficie effettiva.				
		spessore cm. 15 per marciapiede				
		marciapiedi				
		700	MQ.	700.00	9 000	6 300 000
10	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 compattazione con rullo statico, pronto per ricevere lo strato di "bynder". Spessore dello strato minimo cm. 10 accertabile a compattazione ultimata. Misurazione in pianta superficie effettiva.				
		strade, parcheggi e marciapiedi				
		2685	MQ.	2685.00	3 600	9 666 000
		E - MATERIALI ARIDI				
		Totale lire 45 100 800				
		F - STRADE PARCHEGGI E MARCIAPIEDI				
11	F1.b	Fornitura e posa in opera di cordionate ad A RIPORTARE lire				56 248 300

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA'	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE	DI MISURA		UNITARIO	
		RIPORTO lire				56 248 300
		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. sezione 12 + 15 x 25 x 100				
		410	ML.	410.00	28 000	11 480 000
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 discrezionalita` della D.L.; c - il ricavo di giunti di dilatazione ogni mq. 5.				
		700	MQ.	700.00	18 000	12 600 000
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				
		A RIPORTARE lire				80 328 300

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE	MISURA			
		RIPORTO lire				80 328 300
		frantoio con bitume in ragione di kg. 80/mc di inerte, steso a caldo con macchina 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 1635	MQ.	1635.00	9 000	14 715 000
14	F4.a	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, cilindatura con rullo 6-8 ton.				
		per strade e parcheggi, spess. cm. 3, bitume 6%, gran.0:4/0:8 mm				
		1635	MQ.	1635.00	4 500	7 357 500
15	F4.b	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, cilindatura con rullo 6-8 ton.				
		per il marciapiede, spessore cm. 2, bitume				
		A RIPORTARE lire				102 400 800

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO lire				102 400 800
		6%, gran. 0:4 mm.				
		700	MQ.	700.00	5 500	3 850 000
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				
		2685	MQ.	2685.00	1 500	4 027 500
		F - STRADE PARCHEGGI E MARCIAPIEDI				
		Totale lire 54 030 000				
		G - FOGNATURA ACQUE NERE				
17	G1.a	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 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. per condotte				
		A RIPORTARE lire				110 278 300

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITA'	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice		DI MISURA		UNITARIO	
		RIPORTO lire				110 278 300
		410	MC.	410.00	10 000	4 100 000
18	G1.b	Scavo a sezione obbligata di terreno di qualsiasi natura e consistenza e per qualsiasi profondita`, compreso anche il disfaccimento 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 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. per allacciamenti				
		100	MC.	100.00	10 000	1 000 000
19	G4.b	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 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 A RIPORTARE lire				
						115 378 300

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO lire				115 378 300
		(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: DN 25 cm.				
		180	ML.	180.00	80 000	14 400 000
20	G5.a	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, 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. 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: del diametro di mm. 160				
		65	ML.	65.00	30 000	1 950 000
		A RIPORTARE lire				131 728 300

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITA'	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice		DI MISURA		UNITARIO	
		RIPORTO lire				131 728 300
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 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.				
		7	CAD.	7	700 000	4 900 000
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 minima Dn 600 mm. completi di controtelaio, compreso qualsiasi altro onere per ancoraggio al manufatto di base.				
		A RIPORTARE lire				136 628 300

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO lire				136 628 300
	7		N.	7	245 000	1 715 000
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.				
	12		CAD.	12	600 000	7 200 000
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.				
	350		CM.	350.00	2 000	700 000
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 43 965 000				
		A RIPIANTARE lire				
						154 243 300

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA'	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE	DI MISURA		UNITARIO	
		RIPORTO lire				154 243 300
		H - FOGNATURA ACQUE BIANCHE				
26	H1.a	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 pareti dello scavo, il trasporto a rifiuto od a formazione di rilevati del materiale di risulta per la trincea delle tubazioni e fondazioni:				
		per condotte				
		930	MC.	930.00	10 000	9 300 000
27	H1.b	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 pareti dello scavo, il trasporto a rifiuto od a formazione di rilevati del materiale di risulta per la trincea delle tubazioni e fondazioni:				
		per allacciamenti				
		200	MC.	200.00	9 000	1 800 000
		A RIPORTARE lire				165 343 300

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO lire				165 343 300
28	H2.d	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: diametro interno cm. 80 180	ML.	180.00	70 000	12 600 000
29	H3.b	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 rinfianco 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. del diametro di mm. 200 65	ML.	65.00	38 000	2 470 000
30	H4.d	Fornitura e posa in opera di pozzetti in conglomerato di cemento di raccordo ed ispezione reti di raccolta acque bianche completi di piastra di chiusura in cls, botola in ghisa carrabile kg. 120, compreso A RIPORTARE lire				180 413 300

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA'	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE	DI MISURA		UNITARIO	
		RIPORTO lire				180 413 300
		scavo ed il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.:				
		dimensioni interne da cm. 120 x 120 x 120				
		7	CAD.	7	480 000	3 360 000
31	H5.d	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:				
		dimensioni interne di cm. 120 x 120				
		350	CM.	350.00	2 500	875 000
32	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.				
		21	CAD.	21	160 000	3 360 000
33	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.				
		A RIPORTARE lire				188 008 300

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO lire				188 008 300
		12	CAD.	12	85 000	1 020 000
34	H8	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..				
		600	MC.	600.00	16 000	9 600 000
		H - FOGNATURA ACQUE BIANCHE Totale lire 44 385 000				
		I - SOTTOSERVIZI TECNOLOGICI				
35	Il.a	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 rinfiacco 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 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.				
		A RIPORE lire				198 628 300

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITA'	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice		DI MISURA		UNITARIO	
		RIPORTO lire				198 628 300
		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 dovrà 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: cunicoli con singola tubazione				
		18	ML.	18.00	15 000	270 000
36	Il.b	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 profondità di mt. 1.00+1.20, il letto di posa, il rinfianco 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 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				
		A RIPORTARE lire				198 898 300

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO lire				198 898 300
		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: cunicoli con doppia tubazione				
		213	ML.	213.00	20 000	4 260 000
37	I2.a	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: da cm. 60 x 60				
		8	CAD.	8	120 000	960 000
38	I2.b	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: da cm. 100 x 100				
		2	CAD.	2	150 000	300 000
39	I2.c	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: da cm. 150 x 250				
		A RIPORTARE lire				204 418 300

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITA'	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice		DI MISURA		UNITARIO	
						204 418 300
		RIPORTO lire				
		1	CAD.	1	350 000	350 000
40	I3	Posa in opera di corda in rame da 16 mmq. per condotte ENEL in media tensione.				
		213	ML.	213.00	2 000	426 000
41	I4	Posa in opera di cassetta di derivazione tipo conchiglia, completa di controtelaio, tubo 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
42	I5.a	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 rinfiacco 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 allontanato e sistemato all'interno della				
		A RIPORTARE lire				205 494 300

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO lire				205 494 300
		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 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:				
		cunicoli con singola tubazione				
		condotte				
		287		287.00		
		allacciamenti lotti				
		35		35.00		
		Totale	ML.	322.00	16 000	5 152 000
43	I6.a	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:				
		pozzetto tipo P2				
		13	CAD.	13	250 000	3 250 000
44	I6.c	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:				
		pozzetto tipo P6 (chiusino in ghisa fornito dalla SIP)				
		1	CAD.	1	250 000	250 000
		A RIPORTARE lire				214 146 300

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA'	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice		DI		UNITARIO	
		MISURE	MISURA			
		RIPORTO lire				214 146 300
45	I6.d	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: pozzetto tipo P8 (chiusino in ghisa fornito dalla SIP)				
		1	CAD.	1	280 000	280 000
46	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
47	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 collegamento al pozzetto.				
		4	CAD.	4	200 000	800 000
48	I9	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.				
		50	ML.	50.00	15 000	750 000
		A RIPORTARE lire				216 876 300

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA'	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE	DI MISURA		UNITARIO	
		RIPORTO lire				216 876 300
49	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 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.				
		256	ML.	256.00	16 000	4 096 000
		I - SOTTOSERVIZI TECNOLOGICI				
		Totale lire 22 344 000				
		L - SEGNALETICA STRADALE				
		A RIPORTARE lire				220 972 300

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO lire				220 972 300
50	L1	Segnaletica orizzontale stradale e per 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.				
		400	ML.	400.00	2 500	1 000 000
51	L2	Esecuzione di frecce, scritte e zebature, mediante l'impiego di vernice idonea nella percentuale non inferiore a 1300 gr/mq (da misurarsi per scritte e fascie, secondo il minimo rettangolo circoscritto e per le zebature al mq effettivo).				
		80	MQ.	80.00	2 500	200 000
52	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 infilaggio sostegni, ancoraggio degli stessi con getto in cls e successivi ripristini.				
		6	CAD.	6	300 000	1 800 000
		L - SEGNALETICA STRADALE				
		Totale lire 3 000 000				
		A RIPORTARE lire				223 972 300

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA'	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE	DI MISURA		UNITARIO	
		RIPORTO lire				223 972 300
		M - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
53	M1.b	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. 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. diametro esterno D. mm. 100				
		30	ML.	30.00	14 000	420 000
		A RIPORTARE lire				224 392 300

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA'	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE	DI MISURA		UNITARIO	
		RIPORTO lire				224 392 300
54	M1.c	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. 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. diametro esterno D. mm. 125 322	ML.	322.00	16 000	5 152 000
55	M2	Realizzazione in opera di basamento, con cls armato secondo disegni esecutivi per pali tubolari conici rastrematia sezione circolare A RIPORTARE lire				229 544 300

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE	MISURA		UNITARIO	
		RIPORTO lire				229 544 300
		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.				
		19	CAD.	19	120 000	2 280 000
56	M3.b	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 risulta, la connessione allo stesso delle tubazioni interessate ed il reinterro dello scavo eccedente.				
		pozzetto 60 x 60 x 100				
		2	CAD.	2	125 000	250 000
57	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.				
		A RIPORTARE lire				232 074 300

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITA'	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice		DI		UNITARIO	
			MISURA			
RIPORTO Lire						232 074 300
		50	KG.	50.00	4 200	210 000
58	M6	<p>Fornitura e posa in opera di punto luce per illuminazione pubblica, completo: a) palo in acciaio zincato a caldo (70 micron) rastremato dritto spessore 3 mm., 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 quadripolare con morsetti fino a 16 mmq. completa di porta fusibile e fusibile di protezione con adeguata taratura; b) plafoniera a grado di protezione minima IP 44 a marchio IMQ, completa di accessori per lampada al sodio alta pressione da 70W/220V, lampada ellissoidale 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 già predisposti. Il tutto si ritiene installato a regola d'arte secondo le normative vigenti e perfettamente funzionante. Installati e completi di materiali come descritto:</p> <p>con plafoniera sferica in policarbonato e altezza fuori terra di metri 3.5</p> <p>10 tipo testa-palo avente altezza fuori terra di metri 5</p> <p>9</p>				
Totale A RIPORTARE Lire			CAD.	19	850 000	16 150 000 248 434 300

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO lire				248 434 300
59	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, 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 alloggiare 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
60	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 dell'ente, installazione dei quadri forniti dall'ENEL e quanto altro necessario per una corretta posa in opera. Nicchia per potenze fino a 30kW:				
		A RIPIANTARE lire				251 234 300

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO lire				251 234 300
		1	CAD.	1	1 250 000	1 250 000
		M - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
		Totale lire 28 512 000				
		N - SISTEMAZIONE A VERDE				
61	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.				
		350	MQ.	350.00	2 500	<u>875 000</u>
62	N2.c	Fornitura e messa a dimora di piante forestali ad alto fusto, a foglia caduca, alte mt. 3.00, compreso scavo, controventature ed ogni altro onere con garanzia di attecchimento.				
		tigli o aceri				
		10	CAD.	10	150 000	<u>1 500 000</u>
		N - SISTEMAZIONE A VERDE				
		Totale lire <u>2 375 000</u>				
		Importo lavori lire				254 859 300

IMPORTO COMPLESSIVO DELL' OPERA

N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI	IMPORTI
		PARZIALI	TOTALI
	A)		
		254 859 300	
63	D - SCAVI	11 147 500	
64	E - MATERIALI ARIDI	45 100 800	
65	F - STRADE PARCHEGGI E MARCIAPIEDI	54 030 000	
66	G - FOGNATURA ACQUE NERE	43 965 000	
67	H - FOGNATURA ACQUE BIANCHE	44 385 000	
68	I - SOTTOSERVIZI TECNOLOGICI	22 344 000	
69	L - SEGNALETICA STRADALE	3 000 000	
70	M - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA	28 512 000	
71	N - SISTEMAZIONE A VERDE	2 375 000	
		254 859 300	
	IMPORTO	lire	254 859 300
	B) SOMME A DISPOSIZIONE		
72	SPESE TECNICHE 6%	15 291 558	
73	I.V.A. 4% SU BASE D'APPALTO	10 194 372	
74	I.V.A. 19% SU SPESE TECNICHE	2 905 396	
75	CASSA NAZ. ARCH. 2% SU SP.TEC.	363 939	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	lire	28 755 265
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	lire	283 614 565