

COMUNE DI CAMPOSAMPIERO
PROVINCIA DI PADOVA

PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE
" RUSTEGA 90 "

2° STRALCIO FUNZIONALE

CAPITOLATO D'APPALTO E
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

I committenti

Il progettista



Camposampiero, lì

NICOLA SOLIGO Architetto
Via Vivaldi, 38 -35012 Camposampiero (PD)
Tel./ Fax : 049-5790818

COMUNE DI CAMPOSAMPIERO
- PADOVA -

PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE "RUSTEGA 90"

LAVORI: DI ESECUZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA.
AMBITO D'INTERVENTO:
COMUNE DI CAMPOSAMPIERO - FOGLIO 8 -
DITTA ESECUTRICE:

FOGLIO CONDIZIONI ESECUTIVE

Camposampiero, lì

IL PROGETTISTA

INDICE

FOGLIO CONDIZIONI ESECUTIVE

CAPO I

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

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

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

CAPO III

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

- ART. 12 - Documenti che fanno parte del Contratto
- ART. 13 - Oneri ed obblighi diversi a carico dell'Appaltatore. Responsabilità del medesimo
- ART. 14 - Tempo utile per l'ultimazione dei lavori - Penale per ritardo
- ART. 15 - Pagamenti in acconto
- ART. 16 - Conto finale
- ART. 17 - Visita di collaudo e pagamento del saldo
- ART. 18 - Modalità di misura dei lavori e di applicazione dei prezzi unitari
- ART. 19 - Revisione prezzi d'appalto
- ART. 20 - Elenco prezzi unitari

COMPUTO METRICO PER OFFERTA PREZZI UNITARI

- scavi
- materiali aridi
- strade parcheggi e marciapiedi
- fognatura acque nere
- fognatura acque bianche
- sottoservizi tecnologici
- segnaletica stradale
- impianto illuminazione pubblica
- sistemazione a verde
- importo complessivo dell'opera

FOGLIO CONDIZIONI ESECUTIVE

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 Rustega (S.P. n. 44) delimitate nelle tavole grafiche, di proprietà della Ditta, 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 completati 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 "RUSTEGA 90" II° stralcio 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 dell'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;
- il ricavo di aiuole a verde;
- l'esecuzione delle reti di fognatura bianca con tubi in cls rotocompressi e della rete di fognatura nera con tubazioni in PVC;
- 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 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 l'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 indennizzi, 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, purché, 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 d'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 ripartizioni perché 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, purché 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 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'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 di mappa;
 - estratti del PRG;
 - estratti aereofotogrammetrici;
 - corografia;
 - TAV 2 - planimetria rilievo;
 - TAV 3 - ambiti di intervento
 - TAV 4 - zonizzazione;
 - TAV 5 - schema linee acque nere - meteoriche - acquedotto;
 - TAV 6 - schema linee ENEL - TELECOM - GAS - illuminazione 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, nonchè 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; nonchè 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 Borgo Rustega (S.P. 44) di una tabella formato m. 2,60 x 1,40 ca. indicante:

COMUNE DI CAMPOSAMPIERO
PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE - "RUSTEGA 90"

Lavori di esecuzione opere di urbanizzazione primaria.
Ambito d'intervento: Comune di CAMPOSAMPIERO
Foglio 8

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, TELECOM, 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 queste 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'impiego 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, 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 Esecuzione.

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 £.

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 fideiussoria 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 £.

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 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 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 dall'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 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 PER OFFERTA PREZZI UNITARI

N.B. : Anche se non espressamente indicato nelle singole voci di elenco, i materiali provenienti dagli scavi, ritenuti dalla D.L. idonei al reimpiego, devono essere sistemati, anche in rilevato, nei siti indicati dalla D.L..
I materiali non ritenuti idonei vanno trasportati a rifiuto alle pubbliche discariche.
Gli oneri di cui sopra sono compresi e compensati nelle voci di elenco.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMPUTO METRICO

A) SCAVI

A1- 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 nonchè l'asportazione e l'allontanamento a rifiuto del materiale di risulta non utilizzabile, da trasportarsi alle pubbliche discariche a giudizio insindacabile della D.L. .

MQ. 9240 al Mq. £. 525 Tot. £. 4.851.000

A2 - 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 profondità media di cm. 50, compresa la sistemazione del terreno di risulta nell'ambito del cantiere.

MQ. 2820 al Mq. £. 4.200 Tot. £. 11.844.000

A) SCAVI Totale £. 16.695.000

B) MATERIALI ARIDI

B1 - 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..

- a) ghiaioso (tout-venant) peso specifico 1700 kg/mc

MC. 86 al Mc. £. 23.100 Tot. £. 1.986.600

- b) sabbioso, peso specifico 1300 kg/mc.

MC. 143 al Mc. £. 18.900 Tot. £. 2.702.700

B2 - 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 per ragguaglio superfici e preparazioni piano di posa sottofondo in materiale arido (tout-venant).

Misurazione superficie effettiva in pianta.

MQ. 2080 al Mq. £. 2.625 Tot. £. 5.460.000

B3 - Sottofondi e rilevati stradali formati con materiali misti sabbiosi e ghiaiosi da cava o fiume (tout-venant), purché 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.

- a) spessore cm. 30 per strade e parcheggi

MQ. 2080 al Mq. £. 11.550 Tot. £. 24.024.000

- b) spessore cm. 20 per marciapiede

MQ. 740 al Mq. £. 10.500 Tot. £. 7.770.000

B4 - 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 stato di "bynder".

Spessore dello strato minimo cm. 10 accertabile a compattazione ultimata.

Misurazione in pianta superficie effettiva.

MQ. 2080 al Mq. £. 4.200 Tot. £. 8.736.000

B) MATERIALI ARIDI Totale £. 50.679.300

C) STRADE PARCHEGGI E MARCIAPIEDI

C1 - Fornitura e posa in opera di cordonate ad asse rettilineo e curvo in conglomerato di cemento vibrocompresso, con superficie vista lisciata, inclusi pezzi speciali per ingressi carrai, angoli, voltatesta e curve.

Compreso: scavo con trasporto a rifiuto del materiale di risulta non reimpiegabile; costruzione di sottofondo di posa e rinfiando in conglomerato di cemento a resistenza caratteristica $R'_{bk} > 200 \text{ kg/cm}^2$; sigillatura dei giunti con malta di cemento.

-a) sezione 12 : 15 x 25 x 100

ML. 685 al ML. £. 29.400 Tot. £. 20.139.000

C2 - Costruzione di marciapiede stradale formato da sottofondo dello spessore di cm. 10, in conglomerato di cemento a resistenza caratteristica $R'_{bk} > 250 \text{ kg/cm}^2$, 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 diam. 4 a maglia quadra di lato cm. 20, in acciaio Feb 44k, secondo discrezionalità della D.L.;

c) il ricavo di giunti di dilatazione ogni m. 5

MQ. 740 al Mq. £. 21.000 Tot. £. 15.540.000

C3 - 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 (pezzatura 0 : 25 mm.) 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 finito di cm. 7.

MQ. 2080 al Mq. £. 10.395 Tot. £. 21.621.600

C4 - Costruzione di manto protettivo di pavimentazione stradale (tappeto), in conglomerato bituminoso, costituito da pietrischetto in varie pezzature, da 0 : 8 mm. , compreso: pulizia delle superfici da pavimentare; l'emulsione 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..

- a) per la strada e i parcheggi, spessore cm. 3

MQ. 2080 al Mq. £. 5.460 Tot. £. 11.356.800

-b) per il marciapiede, spessore cm. 2

MQ. 740 al Mq. £. 6.825 Tot. £. 5.050.500

C5 - Sigillatura finale su tappeto di usura con spruzzatura di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg/mq. e contemporaneo spargimento di sabbia essiccata fino a completa saturazione.

MQ. 2080 al Mq. £. 1.575 Tot. £. 3.276.000

C) STRADE PARCHEGGI E MARCIAPIEDI Totale £. 76.983.900

D) FOGNATURA ACQUE NERE

D1 - Scavo a sezione obbligata di terreno di qualsiasi natura e consistenza e per qualsiasi profondità, 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 purché ciò 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.

MC. 615 al Mc. £. 12.600 Tot. £. 7.749.000

D2 - Fornitura e posa in opera, rinfianchi e copertura di sabbia ben battuta e costipata, di tubazioni in PVC rigido, norme UNI 7447 - 75 UNI 7448 - 75 tipo 303/1 con giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, compresa la fornitura e posa di eventuali pezzi speciali quali curve, braghe, ecc., compreso taglio, sfrido ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte:

(misurazione dei pezzi speciali pari a ml. 1,50 di tubo)

- a) del diametro di mm. 160

ML. 140 al ML. £. 43.100 Tot. £. 6.034.000

- b) del diametro di mm. 250

ML. 215 al ML. £. 50.400 Tot. £. 10.836.000

D3 - 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 da sigillare con guarnizioni in gomma naturale a quattro labbri conformi alle norme DIN 4060.

Le principali caratteristiche richieste per pozzetti sono:

- incastro degli elementi a bicchiere, spessore minimo delle pareti cm. 10, diametro alla base cm. 100 : 120, ridotto nella parte finale da un tronco di cono con passo d'uomo di cm. 62,5, il chiusino in ghisa-cemento classe D. 400 completo di telaio.

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 rinterro con sabbia.

CAD. 7 a Cad. £. 1.260.000 Tot. £. 8.820.000

D4 - 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 diam. 40 (compreso nel prezzo) e compreso lo scavo ed il rinterro.

CAD. 12 a Cad. £. 630.000 Tot. £. 7.560.000

D5 - 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.

CM. 600 al Cm. £. 2.100 Tot. £. 1.260.000

D6 - Rinterro degli scavi a strati orizzontali dell'altezza di cm. 30 - 50, ben battuti con materiale idoneo tipo, sabbioso, 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..

MC. 590 al Mc. £. 16.800 Tot. £. 9.912.000

D) FOGNATURE ACQUE NERE Totale £. 52.171.000

E) FOGNATURA ACQUE BIANCHE

E1 - Scavo a sezione obbligata di terreno di qualsiasi natura e consistenza e per qualsiasi profondità, 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 purché ciò 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:

- a) per condotte del diametro cm. 20 larghezza mt. 1,00

MC. 150 al Mc. £. 10.500 Tot. £. 1.575.000

- b) Per condotte del diametro cm. 60 larghezza mt. 1,60

MC. 630 al Mc. £. 10.500 Tot. £. 6.615.000

- c) per condotte del diametro cm. 100 larghezza mt. 2,20

MC. 120 al Mc. £. 9.450 Tot. £. 1.134.000

E2 - Fornitura e posa in opera di tubo in cemento pressato e vibrato con giunzioni a bicchiere ed anello di tenuta in gomma compresa la sigillatura dei giunti e l'innesto nei pozzetti:

-a) diametro interno cm. 60

ML. 240 al ML. £. 85.000 Tot. £. 20.400.000

- b) diametro interno cm. 100

ML. 35 al ML. £. 99.750 Tot. £. 3.491.250

E3 - Fornitura e posa in opera, rinfianchi e copertura di sabbia ben battuta e costipata, di tubazioni in PVC rigido, norme UNI 7447 - 75 UNI 7448 - 75 tipo 303/1 con giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, compresa la fornitura e posa di eventuali pezzi speciali quali curve, braghe, ecc., compreso taglio, sfrido ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte:

(misurazione dei pezzi speciali pari a ml. 1,50 di tubo)

-a) del diametro di mm. 200

ML. 128 al ML. £. 44.100 Tot. £. 5.644.800

E4 - 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 scavo ed il trasporto dei materiali di risulta alle PP. DD.:

-a) dimensioni interne da cm. 100 x 100 x 100

CAD. 8 a Cad. £. 472.500 Tot. £. 3.780.000

- b) dimensioni interne da cm. 140 x 140 x 140

CAD. 2 al Cad. £. 892.500 Tot. £. 1.785.000

E5 - 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 rinterro, il carico ed il trasporto alle discariche del materiale eccedente:

- a) dimensioni interne di cm. 100 x 100

CM. 800 al Cm. £. 2.625 Tot. £. 2.100.000

E6 - 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 rinterro, 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.

CAD. 32 a Cad. £. 173.250 Tot. £. 5.544.000

E7 - 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, lo scavo e il rinterro.

CAD. 12 a Cad. £. 89.250 Tot. £. 1.071.000

E8 - Rinterro degli scavi a strati orizzontali dell'altezza di cm. 30 - 50, ben battuti con materiale idoneo tipo A1 - A2 - A3, sabbioso, 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..

MC. 790 al Mc. £. 16.800 Tot. £. 13.272.000

E) FOGNATURE ACQUE BIANCHE Totale £. 66.412.050

F) SOTTOSERVIZI TECNOLOGICI

F1 - Predisposizioni per la rete di distribuzione dell'energia elettrica consistenti nella realizzazione di cunicoli formati da tubazioni in PVC diam. 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 rinfiando 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 tubazione 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..

Il tutto dovrà essere realizzato nel rispetto delle indicazioni e prescrizioni che saranno fornite dall'ENEL e dal D.L. e devono intendersi compresi e compensati nel prezzo unitario offerto.

Misurazioni in asse:

- a) cunicoli con doppia tubazione

ML. 320 al ML. £. 26.250 Tot. £. 8.400.000

F2 - Posa in opera di pozzetti d'ispezione in cls., conformi alle prescrizioni ENEL, completi di chiusino in ghisa da cm. 60 x 60, atti a sopportare carichi stradali, compreso scavo rinterro ed ogni altro onere:

- a) da cm. 100 x 100

CAD. 12 a Cad. £. 472.500 Tot. £. 5.670.000

F3 - Posa in opera di corda in rame da 16 mmq. per condotte ENEL in media tensione.

ML. 300 al ML. £. 3.990 Tot. £. 1.197.000

F4 - 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.

CAD. 4 a Cad. £. 157.500 Tot. £. 630.000

F5 - Predisposizioni per la rete di distribuzione telefonica interrata consistente nella realizzazione di cunicoli formati da tubazioni in PVC diam. 125 poste in opera singole, doppie o triple, compreso l'onere per il ritiro delle tubazioni fornite dalla TELECOM presso il magazzino di zona della medesima, lo scavo fino alla profondità di mt. 0,80 : 1,20, il letto di posa, il rinfiando 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 tubazione 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..

Il tutto dovrà essere realizzato nel rispetto delle indicazioni e prescrizioni che saranno fornite dalla TELECOM e dal D.L. e devono intendersi compresi e compensati nel prezzo unitario offerto.

Misurazioni in asse:

- a) cunicoli con singola tubazione

ML. 320 al ML. £. 21.000 Tot. £. 6.720.000

F6 - Pozzetti in c.a. in opera o prefabbricati, eseguiti secondo le prescrizioni TELECOM, compreso lo scavo del terreno, il rinterro con materiale arido ed ogni altro onere:

- a) pozzetto tipo P2 (chiusino con lamiera striata)

CAD. 9 a Cad. £. 262.500 Tot. £. 2.362.500

- b) pozzetto tipo P4 (120 x 60) chiusino in lamiera striata

CAD. 1 a Cad. £. 300.000 Tot. £. 300.000

- c) chiusino tipo P8 (120 x 60) chiusino a cura Telecom

CAD. 1 a Cad. £. 350.000 Tot. £. 350.000

F7 - 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 Telecom.

KG. 130 al Kg. £. 5.250 Tot. £. 682.500

F8 - Posa in opera di predisposizioni per cassetta TELECOM, compreso lo scavo, la predisposizione del piano di posa, il getto in cls R'bk ≤ 250 kg/cmq., la sistemazione del basamento ed il collegamento al pozzetto (colonnina telefonica basamento fornito dalla Telecom)

CAD. 1 a Cad. £. 210.000 Tot. £. 210.000

F9 - Ricoprimento dei tubi con cls al posto della sabbia in caso di parallelismi inferiori a cm. 30, interferenze o intersezioni con altre reti, attraversamenti di strade carrabili, eseguito sia su tubazioni ENEL che Telecom per uno spessore minimo di cm. 10.

ML. 20 al ML. £. 15.750 Tot. £. 315.000

F10 - Rete di adduzione acquedotto realizzata a cura dell'Ente erogante (Consorzio Acquedotto Tergola).

A CORPO 1 al Corpo £. 24.831.590 Tot. £. 24.831.590

F11 - Rete di adduzione gas-metano realizzata a cura dell'Ente erogante (Veneta Gestione Servizi Pubblici S.p.A.).

A CORPO 1 al Corpo £. 7.500.000 Tot. £. 7.500.000

F 12 - Predisposizioni per la rete di distribuzione gas interrata consistente nella realizzazione di cunicoli, compreso lo scavo fino alla profondità 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, 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..

Il tutto dovrà essere realizzato nel rispetto delle indicazioni e prescrizioni che saranno fornite dalla Veneta Gestione Servizi Pubblici S.p.A. e dal D.L. e devono intendersi compresi e compensati nel prezzo unitario offerto.

Misurazioni in asse:

- a) cunicoli con singola tubazione

ML. 320 al ML. £. 21.000 Tot. £. 6.720.000

F) SOTTOSERVIZI TECNOLOGICI Totale £. 65.888.590

G) SEGNALETICA STRADALE

G1 - 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.

ML. 850 al ML. £. 2.625 Tot. £. 2.231.250

G2 - 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 acciaio zincato;

demolizione dei manti protettivi dei marciapiedi e delle strade, scavo per infilaggio sostegni, ancoraggio degli stessi con getto in cls e successivi ripristini.

CAD. 3 a Cad. £. 315.000 Tot. £. 945.000

G) SEGNALETICA STRADALE Totale £. 3.176.250

H) IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

H1 - 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 profondità di cm. 80 sotto il piano di sbancamento, anche in presenza, sempreché sia possibile l'aggottamento della stessa mediante pompe, in caso contrario verrà riconosciuto l'onere dell'abbassamento di falda con i relativi prezzi di elenco;
- fornitura e posa in opera di sabbia sia per la formazione del piano di posa della tubazione (avente spessore minimo di cm. 10) sia per ricoprimento del tubo il cui spessore, a partire dalla sommità, dovrà essere cm. 10;
- fornitura e posa in opera di nastro segnalatore e del cavo guida entro la tubazione da realizzazione mediante filo zincato diam. 5;
- esecuzione delle giunture a bicchiere dei singoli elementi di tubo mediante opportuni collanti;
- rinterro fino al piano di posa della fondazione stradale 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 verrà pagato a parte con i relativi prezzi di elenco:

-a) diametro esterno mm. 100

ML.	280	al ML. £.	21.000	Tot. £.	5.880.000
-----	-----	-----------	--------	---------	-----------

H2 - Realizzazione in opera di basamento, in cls armato secondo disegni esecutivi, per pali tubolari conici, rastremati, a sezione circolare sia dritti che curvi, a uno o due sbracci, per un'altezza massima di mt. 10 fuori terra, costituito in cls cementizio R'bk 300 delle dimensioni massime di cm. 90 x 90, profondità cm. 100 compresa la realizzazione dell'affiancato pozzetto di derivazione ed ispezione cavi elettrici, contenimento scatole di derivazione e collegamento, delle dimensioni di cm. 40 x 40, avente profondità massima di mt. 1,00, realizzato con fondo assorbente, completo di chiusino con lamiera striata zincata da cm. 40 x 40, il tutto in opera compreso lo scavo di fondazione, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta, la formazione di eventuale casserratura per l'esecuzione del getto, compreso ogni altro onere.

CAD.	14	a Cad. £.	168.000	Tot. £.	2.352.000
------	----	-----------	---------	---------	-----------

H3 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls compreso scavo eseguito a mano o con escavatore meccanico, il trasporto a discariche del materiale di risulta, la connessione allo stesso delle tubazioni interessate e il rinterro dello scavo eccedente:

- a) pozzetto 40 x 40 x 80

CAD.	14.	a Cad. £.	57.250	Tot. £.	801.500
------	-----	-----------	--------	---------	---------

H4 - 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; zincatura a bagno caldo.

KG.	240	al Kg. £.	5.250	Tot. £.	1.260.000
-----	-----	-----------	-------	---------	-----------

H5 - Fornitura e posa in opera, su blocco predisposto, di pali di sostegno diritti in acciaio tronco conici, zincati a caldo, dell'altezza utile fuori terra di ml. 4,00 e con diametro alla base di cm. 90, completo di:

- cavo di salita in butile da 3 x 2,5 mmq.;
- scatola di derivazione alla linea del tipo incassata al palo e picchetto zincato per la messa a terra collegato con filo di rame nudo da 6 mmq. ;
- diffusore sferico diam. 6 mm. in polycarbonato infrangibile trasparente applicato testa palo, con riflettore di chiusura superiore in acciaio, reattore e lampada fluorescente a bulbo da 125 W.

Nel prezzo s'intende compresa la fornitura della linea di alimentazione in cavo di rame isolato in gomma butile e guaina esterna SINTENAX tipo FG50R/4 (normative 20/22) sezione 3 x16 mmq., entro cavidotto compensato a parte.

Il tutto secondo norme ENPI, CEI e Disciplinare Comunale.

Punto luce completo per viali e zone "a verde":

CAD. 14 a Cad. £. 840.000 Tot. £. 11.760.000

H6 - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di comando entro cassetta in resina "LA CONCHIGLIA" IP43 completa di interruttore crepuscolare a cellula fotoelettrica, interruttori di protezione, teleruttori, interruttore generale e interruttori d'emergenza per funzionamento manuale.

Compreso quant'altro occorra a dare il tutto in opera perfettamente funzionante, a norme ENPI, CEI e Disciplinare Comunale escluso il solo collegamento alla rete ENEL.

CAD. 1 a Cad. £. 2.940.000 Tot. £. 2.940.000

H) IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Totale £. 24.993.500

I) SISTEMAZIONE A VERDE

I1 - 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 dislivello delle acque meteoriche; preparazione e concimazione dello strato superiore del terreno e semina a prato stabile.

Misurazione in pianta superficie effettiva.

MQ. 265 al Mq. £. 2.625 Tot. £. 695.625

I2 - Fornitura e messa a dimora di piante forestali ad alto fusto, a foglia caduca, alte mt. 2,50 - 4,00 circa, circonferenza cm. 15/18.

CAD. 25 a Cad. £. 157.500 Tot. £. 3.937.500

I) SISTEMAZIONE A VERDE Totale £. 4.633.125

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

A) SCAVI	Totale £.	16.695.000
B) MATERIALI ARIDI	Totale £.	50.679.300
C) STRADE PARCHEGGI E MARCIAPIEDI	Totale £.	76.983.900
D) FOGNATURA ACQUE NERE	Totale £.	52.171.000
E) FOGNATURA ACQUE BIANCHE	Totale £.	66.412.050
F) SOTTOSERVIZI TECNOLOGICI	Totale £.	65.888.590
G) SEGNALETICA STRADALE	Totale £.	3.176.250
H) IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Totale £.	24.993.500
I) SISTEMAZIONE A VERDE	Totale £.	4.633.125

TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA

£. 361.632.715