

COMUNE DI CAMPOSAMPIERO

PROVINCIA DI PADOVA

PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE
" RUSTEGA '90 "

CAMPOSAMPIERO

VIA BORGO RUSTEGA

CAPITOLATO D'APPALTO E
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI CAMPOSAMPIERO

Elaborato allegato alla Pratica Edilizia

n° 82 / 120

Commissione Edilizia del 21.12.1992

Verbale n° 8: Parere Favorevole.

i committenti

Comitato Edilizio
Gerardo Rube



IL PRESIDENTE

Autentico

il progettista

Schievano ing. Giuseppe



COPIA UFFICIO

03 AGO. 1992



SCHIEVANO — CHERUBIN — FASSINA
PROGETTAZIONE E CONSULENZA OPERE EDILI — IMPIANTI TERMOTECNICI
via tiso, 36 camposampiero (pd), tel. e fax 049/5790583-5791594

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, 11

IL PROGETTISTA

I N D I C E

FOGLIO CONDIZIONI ESECUTIVE

CAPO I

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

ART. 1	- Oggetto dell'appalto	pag. A1
ART. 2	- Importo dei lavori	pag. A1
ART. 3	- Designazione sommaria delle opere	pag. A1
ART. 4	- Forma e principali dimensioni delle opere	pag. A2
ART. 5	- Variazioni alle opere progettate	pag. A2

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. A3
ART. 7	- Tracciamenti	pag. A3
ART. 8	- Modo di esecuzione dei lavori	pag. A3
ART. 9	- Lavori eventuali non previsti	pag. A3
ART. 10	- Diritti della Stazione Appaltante	pag. A4
ART. 11	- Transito lungo la strada durante la esecuzione dei lavori	pag. A4

CAPO III

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

ART. 12	- Documenti che fanno parte del Contratto	pag. A5
ART. 13	- Oneri ed obblighi diversi a carico dell'Appaltatore. Responsabilità del medesimo	pag. A5
ART. 14	- Tempo utile per l'ultimazione dei lavori - Penale per ritardo	pag. A7
ART. 15	- Pagamenti in acconto	pag. A7
ART. 16	- Conto finale	pag. A8
ART. 17	- Visita di collaudo e pagamento del saldo	pag. A8
ART. 18	- Modalità di misura dei lavori e di applicazione dei prezzi unitari	pag. A8
ART. 19	- Revisione prezzi d'appalto	pag. A8
ART. 20	- Elenco prezzi unitari	pag. A9

COMPUTO METRICO PER OFFERTA PREZZI UNITARI

- scavi	pag. 1
- materiali aridi	pag. 2
- strade parcheggi e marciapiedi	pag. 4
- fognatura acque nere	pag. 6
- fognatura acque bianche	pag. 8
- sottoservizi tecnologici	pag. 11
- segnaletica stradale	pag. 14
- impianto illuminazione pubblica	pag. 15
- sistemazione a verde	pag. 18
- importo complessivo dell'opera	pag. 19

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 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 "RUSTEGA 90" 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, lungo il mappale 384 e lungo la S.P. 44 con la nuova lottizzazione 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 a verde;
- la realizzazione della segnaletica stradale verticale ed orizzontale.

ART. 4

FORMA E PRINCIPALI DIMENSIONI DELLE OPERE

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

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

ART. 5

VARIAZIONI ALLE OPERE PROGETTATE

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

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

CAPO II

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

ART. 6

MATERIALI IN GENERE

I materiali in genere occorrenti per la costruzione delle opere proverranno da quelle località ritenute dall'Appaltatore di sua convenienza, 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 dell'arte, rispettando le esigenze del cantiere e gli ordini che la D.L. dovesse impartire, in modo che le opere rispondano perfettamente a tutte le condizioni stabilite nel presente Foglio Condizioni Esecutive ed alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale Tipo per appalti di lavori edilizi precedentemente citato e non intralcino l'andamento dei lavori affidati ad altre Ditte.

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

ART. 9

LAVORI EVENTUALI NON PREVISTI

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

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

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

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

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

ART. 10

DIRITTI DELLA STAZIONE APPALTANTE

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

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

ART. 11

TRANSITO LUNGO LA STRADA DURANTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI

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

L'Impresa 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 d'intervento;
 - TAV 4 - zonizzazione;
 - TAV 5 - schema linee acque nere - meteoriche - acquedotto
 - TAV 6 - schema linee ENEL - SIP - 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, nonché al pagamento dei contributi messi a carico dei datori di lavoro.

si prescrive inoltre:

- 1- L'Impresa si obbliga di attuare, nei confronti dei lavoratori dipendenti occupati nei lavori costituenti oggetto del presente Contratto e se Cooperative anche nei confronti dei Soci, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro, applicabili alla data dell'offerta, alla categoria e nella località in cui si svolgono; nonché le condizioni risultanti dalle successive modifiche od integrazioni, ed in genere da ogni contratto collettivo applicabili nella località che per la categoria venga successivamente stipulato.
- 2- L'Impresa si obbliga alla scrupolosa osservanza delle norme per la protezione degli infortuni sul lavoro nella costruzione,

emanate con D.P.R. 07.01.1956 n. 114 e successive modificazioni ed integrazioni.

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

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

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

- a- l'apposizione ai limiti del cantiere verso la via 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, SIP, Veneta Gestione Impianti, per la realizzazione delle reti tecnologiche delle fognature acque bianche e nere, dell'acquedotto, della rete telefonica ed elettrica, della rete gasdotto, l'osservanza delle prescrizioni da questi impartite; le spese sostenute per le acquisizioni,

presso i magazzini di zona, dei materiali forniti direttamente dagli Enti, gli oneri derivanti dagli atti di collaudo delle opere da parte dei singoli Enti erogatori dei servizi;

- c- il collaudo dell'impianto di illuminazione pubblica, comprensivo degli oneri per l'allacciamento e l'erogazione di energia provvisoria con l'impegno di generatori portatili o simili, con l'attestazione di avvenuta verifica dell'impianto da parte del P.M.P..
- d- l'assistenza, con i mezzi e gli operatori richiesti dalla D.L., al collaudo tecnico delle opere realizzate, eseguito da un libero professionista incaricato dall'Amm/ne Comunale, 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 ed e è subordinata l'ultimazione dei lavori.

ART. 14

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

Il tempo utile per dare ultimati tutti i lavori sarà di gg.

naturali, successivi e continuativi decorrenti dalla data del verbale di consegna e sono comprensivi della sospensione di giorni 90 (novanta) per permettere il naturale assestamento dei rilevati in materiale arido.

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

ART. 15

PAGAMENTI IN ACCONTO

L'Appaltatore avrà diritto:

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

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

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

ART. 16

CONTO FINALE

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

ART. 17

VISITA DI COLLAUDO E PAGAMENTO DEL SALDO

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

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

ART. 18

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

Le opere e le 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 dalla Art. 33 comma II della Legge n. 41 del 28/02/1986, fatto salvo quanto previsto dal III comma.

ART. 20

ELENCO PREZZI UNITARI

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

Si dichiara pertanto e l'Impresa riconosce:

- che le mercedi, i prezzi e la fornitura di manodopera in economia e di materiale a piè d'opera, comprendono anche l'utile, le spese generali ed accessorie dell'Impresa, e che sono soggetti per intero ad un eventuale ribasso d'asta contrattuale;
- che i prezzi di elenco per i lavori ed opere compiute comprendono anche il sopraindicato utile, la quota per spese generali, accessorie e per tutti gli oneri derivanti dall'applicazione delle disposizioni del presente Foglio Condizioni e contenute nei regolamenti, norme e decreti in esso citati; che si comprendono inoltre tutti gli oneri per dare ogni singola opera completa in ogni parte, fornita di tutti gli elementi anche se non menzionati, necessari per assicurare l'uso, l'efficienza e la durata e che comprendono infine le spese relative alla manutenzione delle opere fino al collaudo ed le spese e gli oneri inerenti ai collaudi degli Enti erogatori descritti all'art. 13, punti a, b, c, d; con la sola esclusione dell'onorario da corrispondere al professionista di cui all'art. 13 punto c; che detti prezzi sono soggetti per intero ad un eventuale ribasso d'asta contrattuale.

COMPUTO METRICO 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.

D - SCAVI

COMPUTO METRICO

colo	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Codice					
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..				
		MQ.	6420.00	500	3 210 000
D2	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.				
		MQ.	721.00	4 000	2 884 000
D - SCAVI					
Totale	lire 6 094 000				
	A RIPORTARE lire				6 094 000

COMPUTO METRICO

Colo	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Codice					
	RIPORTO lire				6 094 000
E1	Fornitura e posa in opera di materiali aridi provenienti da alvei di fiumi o da cava di prestito, per riempimenti e rialzi in genere, compresi tutti gli oneri relativi alla preparazione, stesa e compattamento. Misurazione su mezzi in arrivo senza tenere conto del calo di assestamento durante il trasporto, pesatura del materiale a scelta della D.L..				
a)	ghiaioso (tout-venant) peso specifico 1700 kg/mc	MC.	56.00	22 000	1 232 000
b)	sabbioso, peso specifico 1300 kg/mc	MC.	93.00	18 000	1 674 000
E2	Fornitura e posa in opera di strato continuo di sabbia stesa e compattata con mezzi meccanici, dello spessore medio accertabile di cm. 10, posto sopra il piano sbancato per ragguaglio superfici e preparazioni piano di posa sottofondo in materiale arido (tout-venant). Misurazione superficie effettiva in pianta.	MQ.	406.00	2 500	1 015 000
E3	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.	406.00	11 000	4 466 000
b)	spessore cm. 20 per marciapiede	MQ.	315.00	10 000	3 150 000
	A RIPORTARE lire				17 631 000

E - MATERIALI ARIDI

COMPUTO METRICO

colo	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Codice					
	RIPORTO lire				17 631 000
E4	Fornitura e posa in opera di materiale arido proveniente da alvei di fiume o da cava di prestito, granulometricamente stabilizzato, compreso ogni onere relativo alla preparazione, stesa e 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.				
		MQ.	406.00	4 000	1 624 000
	E - MATERIALI ARIDI				
	Totale lire		13 161 000		
	A RIPORTARE lire				19 255 000

COMPUTO METRICO

icolo	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Codice					
	RIPORTO lire				19 255 000
F1	Fornitura e posa in opera di cordone ad asse rettilineo e curvo in conglomerato di cemento vibrocompresso, con superficie vista liscia, 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 rinfilcio in conglomerato di cemento a resistenza caratteristica R'bk $\geq$ 200 kg/cm ² ; sigillatura dei giunti con malta di cemento.				
.b	sezione 12 ÷ 15 x 25 x 100	ML.	250.00	28 000	7 000 000
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/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 $\varnothing$ 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.	315.00	20 000	6 300 000
F3	Costruzione strato bituminoso di collegamento (bynder) fra il rilevato stradale in materiale arido ed il manto d'usura superficiale, costituito da uno strato d'impasto a caldo di sabbia e pietrisco di frantoio (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., dello spessore finito di cm. 7.				
		MQ.	406.00	9 900	4 019 400
F4	Costruzione di manto protettivo di pavimentazione stradale (tappeto), in conglomerato bituminoso, costituito da				
	A RIPORTARE lire				36 574 400

COMPUTO METRICO

Codice	DESCRIZIONE	UNITA'	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		DI MISURA		UNITARIO	
	RIPORTO lire				36 574 400
	pietrischetto in varie pezzature, da 0 ÷ 8 mm., compreso: pulizia delle superfici da pavimentare; l'emulsionatura di ancoraggio in ragione di kg. 1/mq di emulsione bituminosa al 55% di bitume; la stesa a caldo con macchina vibrofinitrice ed a mano, cilindratura con rullo 6-8 ton..				
a)	per la strada e i parcheggi, spessore cm. 3				
		MQ.	406.00	5 200	2 111 200
b)	per il marciapiede, spessore cm. 2				
		MQ.	315.00	6 500	2 047 500
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.				
		MQ.	406.00	1 500	609 000
	F - STRADE PARCHEGGI E MARCIAPIEDI				
	Totale lire 22 087 100				
	A RIPORTARE lire				41 342 100

COMPUTO METRICO

codice	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	RIPORTO lire				41 342 100
G1	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 purché 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 ed a formazione di rilevati del materiale di risulta per la trincea delle tubazioni e fondazioni.	MC.	560.00	12 000	6 720 000
G2	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 borchiere 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.	80.00	42 000	3 360 000
b)	del diametro di mm. 250	ML.	100.00	48 000	4 800 000
G3	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 i pozzetti sono: - incastro degli elementi a borchiere, spessore minimo delle pareti cm. 10, diametro alla base cm. 100 ÷ 120, ridotto nella parte finale da un				
	A RIPIANTARE lire				56 222 100

COMPUTO METRICO

collo	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Codice					
	RIPORTO lire				56 222 100
	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 reinterro con sabbia.				
		CAD.	3	1 200 000	3 600 000
G4	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 g 40 (compreso nel prezzo) e compreso lo scavo ed il reinterro.				
		CAD.	4	600 000	2 400 000
G5	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.	150,00	2 000	300 000
G6	Reinterro 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.	540,00	16 000	8 640 000
	G - FOGNATURA ACQUE NERE				
	Totale lire 29 820 000				
	A RIPIORTARE lire				71 162 100

COMPUTO METRICO

Colo	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Codice					
	RIPORTO lire				71 162 100
M1	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 perche' 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:				
	a) per condotte del diametro cm. 20 larghezza mt. 1.00	MC.	180.00	10 000	1 800 000
	f) per condotte del diametro cm. 100 larghezza mt. 2.20	MC.	500.00	9 000	4 500 000
M2	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:				
	e) diametro interno cm. 100	ML.	150.00	95 000	14 250 000
M3	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)				
	b) del diametro di mm. 200	ML.	60.00	42 000	2 520 000
	A RIPORTARE lire				94 232 100

COMPUTO METRICO

colo	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Codice					
	RIPORTO lire				94 232 100
H4	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.:				
	.d. dimensioni interne da cm. 120 x 120 x 120				
		CAD.	8	450 000	3 600 000
	.e. dimensioni interne da cm. 200 x 150 x 150				
		CAD.	1	850 000	850 000
H5	Fornitura e posa in opera di elementi aggiuntivi del tipo in c.a. prefabbricati per pozzetti, compresa la quota parte di maggior scavo relativa a detti elementi, la sigillatura in malta di cemento, il reinterro, il carico ed il trasporto alle discariche del materiale eccedente:				
	.d. dimensioni interne di cm. 120 x 120				
		CM.	400.00	2 500	1 000 000
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.				
		CAD.	4	165 000	660 000
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, lo scavo e il reinterro.				
		CAD.	4	85 000	340 000
	A RIPIANTARE lire				100 682 100

H - FOGNATURA ACQUE BIANCHE

COMPUTO METRICO

Colo	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Indice					
	RIPORTO lire				100 682 100
H8	Fornitura e posa in opera di tubo pozzetto prefabbricato in cls di cemento vibrato a piano di posa orizzontale con giunto a bicchiere ed anello in gomma a perfetta tenuta posto in opera su sella continua in cls, compreso il chiusino in ghisa da kg. 145 :				
	per tubazioni ø cm. 100				
		CAD.	6	550 000	3 300 000
H9	Reinterro 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.	600.00	16 000	9 600 000
	H - FOGNATURA ACQUE BIANCHE				
	Totale lire 42 420 000				
	A RIPORTARE lire				113 582 100

COMPUTO METRICO

lo dice	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	RIPORTO lire				113 582 100
11	Predisposizioni per la rete di distribuzione dell'energia elettrica consistenti nella realizzazione di cunicoli formati da tubazioni in PVC ø 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 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.	150.00	25 000	3 750 000
12	Posa in opera di pozzetti d'ispezione n.cis, conformi alle prescrizioni ENEL, completi di chiusino in ghisa da cm. 60x60, atti a sopportare carichi stradali, compreso scavo rinterro ed ogni altro onere:				
.a)	da cm. 100 x 100				
		CAD.	4	450 000	1 800 000
13	Posa in opera di corda in rame da 16 mmq. per condotte ENEL in media tensione.				
		ML.	120.00	3 800	456 000
	A RIPIANTARE lire				119 588 100

I - SOTTOSERVIZI TECNOLOGICI

COMPUTO METRICO

icolo	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Codice					
	RIPORTO lire				119 588 100
14	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.	2	150 000	300 000
15	Predisposizioni per la rete di distribuzione telefonica interrata consistente nella realizzazione di cunicoli formati da tubazioni in PVC $\varnothing$ 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 rinfianco 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 lottizzazione oppure, se non utilizzabile, presso le pubbliche discariche, secondo specifiche indicazioni della D.L. Il tutto dovra' essere realizzato nel rispetto delle indicazioni e prescrizioni che saranno fornite dalla SIP e dal D.L. e devono intendersi compresi e compensati nel prezzo unitario offerto. Misurazioni in asse:				
a	cunicoli con singola tubazione	ML.	120.00	20 000	2 400 000
16	Pozzetti in c.a. in opera o prefabbricati, eseguiti secondo le prescrizioni SIP, compreso lo scavo del terreno, il rinterro con materiale arido ed ogni altro onere:				
a	pozzetto tipo P2	CAD.	4	250 000	1 000 000
	A RIPORTARE lire				123 288 100

I - SOTTOSERVIZI TECNOLOGICI

COMPUTO METRICO

colo	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Codice					
	RIPORTO lire				123 288 100
17	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.	KG.	130.00	5 000	650 000
18	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.	CAD.	2	200 000	400 000
19	Ricoprimento dei tubi con cls al posto della sabbia in caso di parallelismi 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.	ML.	20.00	15 000	300 000
110	Rete di adduzione acquedotto realizzata a cura dell'Ente erogante (Consorzio Acquedotto Tergola).	A CORPO	1	6 400 000	6 400 000
112	Rete di adduzione gas-metano realizzata a cura dell'Ente erogante (C.I.GAS - Cittadella PD).	A CORPO	1	4 200 000	4 200 000
	I - SOTTOSERVIZI TECNOLOGICI				
	Totale lire		21 656 000		
	A RIPORTARE lire				135 238 100

L - SEGNALETICA STRADALE

COMPUTO METRICO

Colo	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Codice					
	RIPORTO lire				135 238 100
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.	ML.	180,00	2 500	450 000
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 zincati; 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	300 000	900 000
	L - SEGNALETICA STRADALE				
	Totale lire 1 350 000				
	A RIPORTARE lire				136 588 100

COMPUTO METRICO

icolo	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Codice					
	RIPORTO lire				136 588 100
M1	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC rigido, secondo le norme UNI 7441 per la formazione di cavidotto per reti, compresi i seguenti oneri: - lo scavo fino alla profondita' di cm. 80 sotto il piano di sbancamento, anche in presenza, sempreche' sia possibile l'aggettamento della stessa mediante pompe, in caso contrario verra' 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 sommita', dovra' essere cm. 10); - fornitura e posa in opera di nastro segnalatore e del cavo guida entro la tubazione da realizzazione mediante filo zincato g 5; - esecuzione delle giunture a bicchiere dei singoli elementi di tubo mediante opportuni collanti; - reinterro fino al piano di posa della fondazione stradale o dei marciapiede, 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:				
b	diametro esterno g mm. 100	ML.	150.00	20 000	3 000 000
M2	Realizzazione in opera di basamento, con cls armato secondo disegni esecutivi, per pali tubolari conici, rastremati, a sezione circolare sia diritti 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. 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.				
	A RIPORTARE lire				139 588 100

COMPUTO METRICO

icolo	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Codice					
	RIPORTO lire				139 588 100
	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.				
		CAD.	7	160 000	1 120 000
M3	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 reinterro dello scavo eccedente:				
a)	pozzetto 40 x 40 x 80				
		CAD.	7	55 000	385 000
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; zincatura a bagno caldo.				
		KG.	120.00	5 000	600 000
M6	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 ø 600 mm. in policarbonato 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 x 16 mmq., posta entro cavidotto compensato a				
	A RIPIANTARE lire				141 693 100

COMPUTO METRICO

icolo	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Codice					
	RIPORTO lire				141 693 100
	parte.				
	Il tutto secondo norme ENPI, CEI e Disciplinare				
	Comunale.				
	Punto luce completo per viali e zone "a verde":				
		CAD.	7	800 000	5 600 000
M7	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	2 800 000	2 800 000
	M - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
	Totale lire 13 505 000				
	A RIPORTARE lire				150 093 100

COMPUTO METRICO

titolo	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Codice					
	RIPORTO lire				150 093 100
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 dislivello delle acque meteoriche; preparazione e concimazione dello strato superiore del terreno e semina a prato stabile. Misurazione in pianta superficie effettiva.				
		MQ.	395.00	2 500	987 500
N2	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.	14	150 000	2 100 000
	N - SISTEMAZIONE A VERDE				
	Totale lire 3 087 500				
	Importo lavori lire				153 180 600
	Importo complessivo lire				153 180 600

IMPORTO COMPLESSIVO DELL' OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI	
	PARZIALI	TOTALI
2) SOMME A BASE D'APPALTO		
D - SCAVI	6 094 000	
E - MATERIALI ARIDI	13 161 000	
F - STRADE PARCHEGGI E MARCIAPIEDI	22 087 100	
G - FOGNATURA ACQUE NERE	29 820 000	
H - FOGNATURA ACQUE BIANCHE	42 420 000	
I - SOTTOSERVIZI TECNOLOGICI	21 656 000	
L - SEGNALETICA STRADALE	1 350 000	
M - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA	13 505 000	
N - SISTEMAZIONE A VERDE	3 087 500	
	153 180 600	
IMPORTO SOMME A BASE D'APPALTO	lire	153 180 600
3) SOMME A DISPOSIZIONE		
SPESE TECNICHE 6%	9 190 836	
I.V.A. 4% su L. 153.180.600	6 127 224	
I.V.A. 19% su L. 9.190.836	1 746 259	
Arrotondamento	255 081	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	lire	17 319 400
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	lire	170 500 000