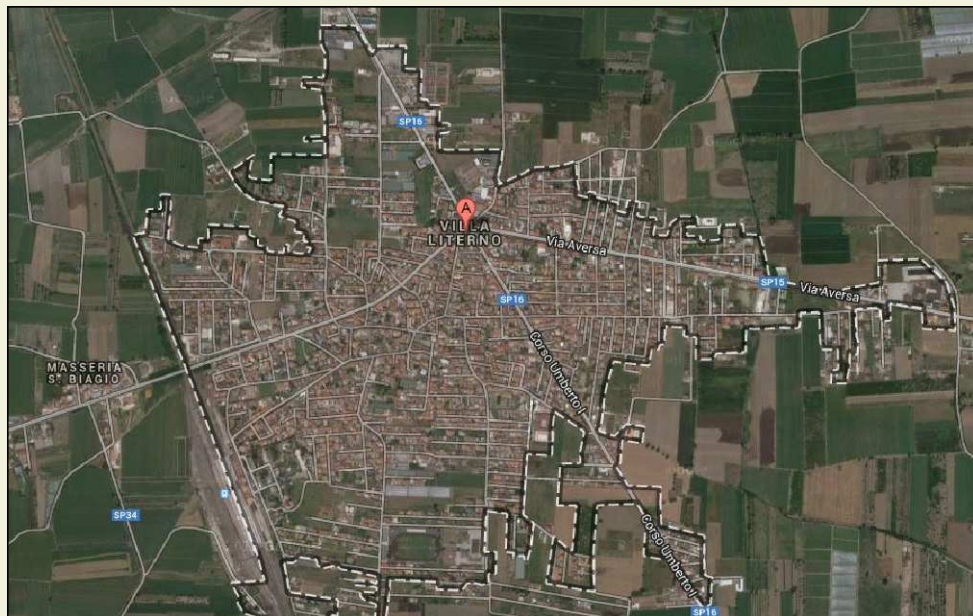




COMUNE DI VILLA LITERNO

PROVINCIA DI CASERTA



PROGETTO ESECUTIVO PER INTERVENTI DI COMPLETAMENTO E RIFUNZIONALIZZAZIONE RETE FOGNARIA ED IDRICA SUL TERRITORIO COMUNALE E RIQUALIFICAZIONE URBANA.

(via Madonna del Loreto; Tratto di via Aversa; Tratto di Corso Umberto e due traverse; via B. Croce e Traversa; Via Settembrini; Traversa Corso Umberto; via Lemintillo; Tratto di via Po e incrocio via Po con via Tevere; Traversa via Aversa; Rione Cianciulillo)

Tav. EP_04

Elenco prezzi unitari

Il Progettista (Responsabile del Settore)

Ing. Pietro D'Orazio

Data

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 C.01.080.030 .i	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 25 Diametro esterno 110 mm, spessore 15,1 mm euro (diciassette/72)	m	17,72
Nr. 2 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (sei/63)	mc	6,63
Nr. 3 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi euro (tre/12)	mc	3,12
Nr. 4 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre. euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 5 L.02.010.010 .c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 2,5 mm² euro (zero/84)	m	0,84
Nr. 6 L.02.010.050 .f	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per alimentazione di impianti a bassa tensione, possono essere installati in aria libera, su passerelle o tubazioni e possono essere direttamente interrati Quadripolare Sezione 4x16 mm² euro (otto/23)	m	8,23
Nr. 7 L.02.010.050 .k	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K , non\fl \f0 propagante incendio,non propagante fiamma, contenuta\fl \f0 emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di\fl \f0 colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad\fl \f0 una temperatura di esercizio max 70 \f1\b0C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovr\eo riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x35 mm² euro (tredici/94)	m	13,94
Nr. 8 L.02.015.066 .g	Fornitura e posa in opera modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione differenziale: 6 kA -Corrente nominale differenziale: 0,03 A -Corrente di guasto alternata - Caratteristica di intervento magnetico C -Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3 -Grado di protezione sui morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I'm x A 2P; In=o< 63A; 2m; A; 0,3 euro (ottantadue/40)	cad	82,40
Nr. 9 L.02.015.080 .a	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60947-3, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 690V a.c. -Tensione di isolamento: 690V a.c. - Corrente nominale: 160A -Sezione massima allacciabile: cavo rigido 95 mmq; cavo flessibile 70 mmq; barra capicorda 18 mm Nel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=160 A euro (duecentonovantaotto/44)	cad	298,44
Nr. 10 L.02.040.060 .e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densit\eo, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio. Diametro mm 90 euro (cinque/38)	m	5,38
Nr. 11 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e\fl \f0 posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm\fl \f0 per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in\fl \f0 pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm\fl \f0 . \f0 Lunghezza 1,5 m \par } euro (ottantaquattro/18)	cad	84,18
Nr. 12 N.P.06	Allaccio alla rete della pubblica illuminazione esistente euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 13 NP.01	Realizzazione di allaccio idrico per utenza (nuovo o trasferimento di esistente su condotta nuova) costituito da tubazione multistrato DN 40 X 3,5 MM. (polietilene MD esterno ed interno con tubo centrale in alluminio, il tutto collegato tra le parti da adesivo speciale) della lunghezza fino a ml. 8,00. Sono comprese le seguenti forniture e lavorazioni: 1) collare di presa con corpo in ghisa sferoidale e staffa in AISI 304 per il collegamento sulla condotta di qualunque diametro e materiale compreso l'ancoraggio in calcestruzzo Rck 25 del collare, la foratura con apposita fresa sulla condotta esistente, la valvola M.F. Y 1"1/4 ad		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>asta protetta sul collare di presa;</p> <p>2) n° 2 raccordi M, a pressare DN 40x1" 1/4; 3) n° 1 valvola piombabile M.F. Y 1" 1/4; 4) la raccorderia in ottone pesante nichelato; 5) n° 1 valvola monoblocco di adduzione con codolo; 6) PN 16, Qn 1,5 mc/h, ingombro orizzontale mm 110; 7) n° 1 valvola di emissione con codolo - n° 1 sfiato d'aria in ottone nichilato Y 1" 1/4; 8) taglio dell'asfalto con l'ausilio di idonea attrezzatura; 9) disfacimento, taglio e/o demolizione di zanella stradale ed eventuale rivestimenti di qualsiasi tipo; 10) demolizione di fondazione stradale con l'ausilio di mezzi meccanici e/o a mano; 11) lo scavo con mezzo meccanico e/o a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla quota della condotta adduttrice e da questa fino all'utenza; 12) il perfetto rinfianco della condotta in sabbia; 13) il rinterro con materiali provenienti dallo scavo uniformemente costipati; 14) l'allaccio alla tubazione esistente fino all'utenza finale; 15) il ripristino della fondazione e del manto stradale, della zanella e del rivestimento; 16) la rimozione dell'eventuale allaccio preesistente e lo smaltimento delle vecchie apparecchiature; 17) la sistemazione dei materiali di risulta al fianco dello scavo, il loro carico sui mezzi ed il trasporto a discarica autorizzata; 18) gli oneri di discarica per le diverse tipologie di materiale di rifiuto.</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocento/00)</p>	a corpo	400,00
Nr. 14 NP.02	<p>Realizzazione di allaccio idrico per utenza (nuovo o trasferimento di esistente su condotta nuova) costituito da tubazione multistrato DN 63 X 6,0 MM. (polietilene MD esterno ed interno con tubo centrale in alluminio, il tutto collegato tra le parti da adesivo speciale) della lunghezza fino a ml. 8,00.</p> <p>Sono comprese le seguenti forniture e lavorazioni:</p> <p>1) collare di presa con corpo in ghisa sferoidale e staffa in AISI 304 per il collegamento sulla condotta di qualunque diametro e materiale compreso l'ancoraggio in calcestruzzo Rck 25 del collare, la foratura con apposita fresa sulla condotta esistente, la valvola M.F. Y 2" ad asta protetta sul collare di presa;</p> <p>2) n° 2 raccordi M, a pressare DN 63x2"; 3) n° 1 valvola piombabile M.F. Y 2"; 4) la raccorderia in ottone pesante nichelato; 5) n° 1 valvola monoblocco di adduzione con codolo; 6) PN 16, Qn 1,5 mc/h, ingombro orizzontale mm 110; 7) n° 1 valvola di emissione con codolo; - n° 1 sfiato d'aria in ottone nichilato Y 2"; 8) taglio dell'asfalto con l'ausilio di idonea attrezzatura; 9) disfacimento, taglio e/o demolizione di zanella stradale ed eventuale rivestimenti di qualsiasi tipo; 10) demolizione di fondazione stradale con l'ausilio di mezzi meccanici e/o a mano; 11) lo scavo con mezzo meccanico e/o a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla quota della condotta adduttrice e da questa fino all'utenza; 12) il perfetto rinfianco della condotta in sabbia; 13) il rinterro con materiali provenienti dallo scavo uniformemente costipati; 14) l'allaccio alla tubazione esistente fino all'utenza finale; 15) il ripristino della fondazione e del manto stradale, della zanella e del rivestimento; 16) la rimozione dell'eventuale allaccio preesistente e lo smaltimento delle vecchie apparecchiature; 17) la sistemazione dei materiali di risulta al fianco dello scavo, il loro carico sui mezzi ed il trasporto a discarica autorizzata; 18) gli oneri di discarica per le diverse tipologie di materiale di rifiuto.</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecento/00)</p>	a corpo	500,00
Nr. 15 NP.03	<p>Innesto idrico su condotta esistente.</p> <p>La lavorazione comprende le seguenti fasi:</p> <p>1) apertura chiusini a monte e a valle per arresto acqua della condotta adduttrice; 2) trasporto e scarico a piè d'opera di tutti i materiali e pezzi speciali da impiegare; 3) scavo a sezione obbligata eseguito con escavatore e/o miniescavatore e/o a mano, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche con resistenza superiore a 8N/mm2, compreso disfacimento il di pavimentazione e la demolizione di fondazione stradale, eventuale allargamento del pozzetto esistente; taglio della condotta esistente in qualsiasi materiale; 4) aggettamento dell'acqua mediante emungimento dall'interno della sezione dello scavo e della cameretta; 5) posa in opera di saracinesca DN 110 PFA 16, volantino e premistoppa, delle guarnizioni, bulloni, staffe, giunti, raccordi, pezzi speciali e quanto altro occorra per realizzare l'innesto della condotta di progetto sulla condotta adduttrice preesistente; - prove idrauliche; 6) sistemazione dei materiali di risulta al fianco dello scavo, il loro carico sui mezzi ed il trasporto a discarica autorizzata comprensivo di tutti gli oneri di discarica per le diverse tipologie di materiale di rifiuto; 7) ripristino della fondazione e del manto stradale.</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (seicento/00)</p>	a corpo	600,00
Nr. 16 NP.04	<p>Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommatto corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN 16 per impianti acqua calda o fredda, con controflangie ed accessori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Diametro Nominale 110 mm</p> <p>Compreso le seguenti lavorazioni e forniture:</p> <ul style="list-style-type: none"> - apertura chiusini a monte e a valle per arresto acqua;- trasporto e scarico a piè d'opera di tutti i materiali e pezzi speciali da impiegare; - scavo a sezione obbligata eseguito con escavatore e/o miniescavatore e/o a mano, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche con resistenza superiore a 8N/mm2, con la sola esclusione dello scavo eseguito con l'uso del martello demolitore di dimensione 3,00x3,00x2,00 m - aggettamento dell'acqua mediante emungimento dall'interno della sezione di scavo; - posa in sito delle guarnizioni e serraggio dei bulloni; - prove idrauliche; - opere provvisoriale per il contenimento delle pareti dello scavo; - magrone di dimensione 1,20x1,20x0,20 m con Rck 20 N/mm2; - pozzetto di raccordo o cameretta per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, di dimensione 1,00x1,00x1,50 m, compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni; - soletta per pozzetti delle dimensioni 1,00x1,00 m come da voce U.04.020.120.a del Prezzario Lavori Pubblici Campania - Edizione 2011; - chiusino in ghisa sferoidale del peso di 120,00 kg come da voce U.04.020.260.a del Prezzario Lavori Pubblici Campania - Edizione 2011; - sezionamento della vecchia rete idrica con distacco dalla condotta principale e l'inserimento di flange cieche DN 100 di materiale adeguato alla preesistente condotta idrica; - allaccio sulla condotta adduttrice preesistente; - sistemazione dei materiali di risulta al fianco dello scavo, il loro carico sui mezzi ed il trasporto a discarica autorizzata comprensivo di tutti gli oneri di discarica per le diverse tipologie di materiale di rifiuto. <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (millecentonovantatre/46)</p>	a corpo	1'193,46
Nr. 17 NP.05	<p>Realizzazione di innesto fognario della nuova condotta su quella preesistente consistente nelle seguenti lavorazioni: - apertura chiusini a monte e a valle;</p> <ul style="list-style-type: none"> - trasporto e scarico a piè d'opera di tutti i materiali e pezzi speciali da impiegare; 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - apertura chiusino, compresa l'eventuale demolizione di asfalto; - foratura del pozzetto esistente e/o su condotta esistente, compreso il taglio della condotta e la predisposizione del nuovo pozzetto per l'immissione della nuova tubazione; - innesto di nuova condotta; - aggettamento dell'acqua mediante emungimento dall'interno del pozzetto; - posa in sito delle guarnizioni e giunti; - prove idrauliche; - ripristino dello strato di conglomerato bituminoso (binder e manto di usura); - sistemazione dei materiali di risulta, il loro carico sui mezzi ed il trasporto a discarica autorizzata comprensivo di tutti gli oneri di discarica per le diverse tipologie di materiale di rifiuto. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte. euro (trecentodiciotto/40)	a corpo	318,40
Nr. 18 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm euro (tre/23)	m	3,23
Nr. 19 R.02.060.022 .b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm euro (diciotto/91)	mq	18,91
Nr. 20 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km euro (dieci/73)	mc	10,73
Nr. 21 U.01.060.030 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore e antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura. Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni. Coperchi di forma rettangolare muniti di asole idonee ad accogliere le chiavi di apertura di sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.);appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia d'allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con chiavistello rotante bullonato euro (quattro/38)	cad	4,38
Nr. 22 U.01.060.045 .a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio. Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornita e posta in opera su di una preesistente canaletta compresa la malta cementizia d'allettamento e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Caditoia in ghisa con profilo T rovescio euro (quattro/33)	cad	4,33
Nr. 23 U.02.040.022 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 4 kN/mq DE 200 mm euro (quattordici/83)	m	14,83
Nr. 24 U.02.040.022 .h	idem c.s. ...kN/mq DE 400 mm euro (quarantaquattro/19)	m	44,19
Nr. 25 U.04.010.010 .b	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano euro (cinquantasei/00)	mc	56,00
Nr. 26	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
U.04.020.020 .d	tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm euro (cinquantasei/57)	cad	56,57
Nr. 27 U.04.020.020 .h	idem c.s. ...scavo Dimensioni 100x100x100 cm euro (duecentotrentasette/57)	cad	237,57
Nr. 28 U.04.020.030 .l	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm euro (duecentoventinove/79)	cad	229,79
Nr. 29 U.04.020.055 .a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm euro (centouno/19)	cad	101,19
Nr. 30 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso euro (quindici/65)	mc	15,65
Nr. 31 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo euro (sei/29)	mc	6,29
Nr. 32 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore euro (uno/44)	mq/cm	1,44
Nr. 33 U.05.020.024 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm euro (sette/94)	mq	7,94
Nr. 34 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale euro (ventiotto/84)	mc	28,84
Nr. 35 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd AA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrice, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd AA, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) euro (uno/44)	mq/cm	1,44
Nr. 36 U.05.030.060 .a	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm, altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompressato, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Canaletta per lo scolo di acque meteoriche euro (dieci/96)	m	10,96
Nr. 37 U.08.010.040 .a	Lampade a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E 40: 150 W, lumen 14.500 euro (trentasei/85)	cad	36,85
Nr. 38 U.08.020.040 .c	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40 Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W, chiuso euro (duecentosessantaotto/63)	cad	268,63
Nr. 39 U.08.030.040 .f	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente f1 \f0 le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; f1 \f0 diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra f1 \f0 "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 f1 \f0 mm (Hi), fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per i f1 \f0 passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di f1 \f0 sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza f1 \f0 fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza f1 \f0 oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di f1 \f0 resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm f1 \f0 per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e f1 \f0 tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto f1 \f0 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio f1 \f0 carrabile o in lamiera zincata E' inoltre compreso quanto altro f1 \f0 occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte f1 \f0 . d2=148; d1= 60; l= 8800; h=8000; kg=66 S=3 euro (trecentoquaranta/02)	cad	340,02
Il Tecnico			

