

PROGETTO DI VALORIZZAZIONE URBANISTICA E PAESAGGISTICA  
TAGLIATA DI CERVIA (RA)  
VIA PINARELLA/DEI COSMONAUTI/MAREMMA/PUGLIE  
PIANO URBANISTICO ATTUATIVO Fase 2  
Area di trasformazione zona C2 residenziale semintensiva di espansione  
(art. 26.2 del PRG vigente)

DOC.amm 2  
ELENCO PREZZI UNITARI - rev1

Giugno 2017

PROGETTO URBANISTICO E COORDINAMENTO

Arch. Teresa Chiauzzi

viale Principe Amedeo 11  
47921 Rimini  
T +39 0541 29751  
F +39 0541 448946  
teresa@chiauzziarchitetti.com  
studio@chiauzziarchitetti.com

**CHIAUZZI** | architetti & urbanisti

PROPRIETA'

Società GP s.r.l.

Amadei Enrica

Amadei Sante

Canini Luigi

Stella Magnani Livia

Canini Fabio

Canini Nada

Canini Giorgio

Piraccini Sergio

Severi Iolanda

Turrini Laura



Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1	040.008.02	ABBATTIMENTO PIANTE		
		Estirpamento di elementi vegetativi vivi. E' compreso e compensato nel prezzo ogni onere per:		
		- taglio;		
		- rimozione della ceppaia e delle radici;		
		- carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata con relativi oneri economici;		
		- ripristino della superficie lasciata libera dall'estirpamento.		
		E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
		Di piante d'alto fusto.		
		Cadauno		
		<b>euro (duecentoventi/00)</b>	Cad	220,00
2	011.020.02	TRACCIAMENTO E LIVELLAZIONE STRADE E PARCHEGGI SP. CM. 10/15		
		Tracciamento e livellazione superficiale strade e parcheggi fino ad una profondita' di cm. 10/15, con accatastamento del terreno nell'ambito del cantiere per un suo eventuale reimpiego.		
		Al metro quadro.		
		<b>euro (zero/35)</b>	mq	0,35
3	011.010.12	FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO SP.15		
		Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietrischetto mediante idonea macchina fresatrice.		
		Sono compresi: la rimozione del materiale fresato; il carico, il trasporto a discarica e/o a rigenerazione; la pulizia del piano viabile.		
		E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
		Per spessori di fresatura da cm.15.		
		Il prezzo si intende a metro quadrato per centimetro di spessore.		
		<b>euro (zero/41)</b>	mq*cm	0,41
4	020.010.02	SCAVO DI SBANCAMENTO		
		Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche se miste pietre, trovanti in roccia dura di mina o relitti di murature fino a mc. 0.30, anche in presenza di acqua per apertura di sede stradale e relativo cassonetto.		
		Il prezzo è comprensivo di trasporto e scarico nell'ambito del cantiere se il materiale è ritenuto idoneo per riempimento aree.		
		Misurazione del volume reale di scavo in opera.		
		Al metro cubo		
		<b>euro (sette/18)</b>	mc	7,18
5	011.020.04	RULLATURA PIANO DI POSA DEI RILEVATI.		
		Esecuzione di rullatura del piano d'appoggio del rilevato, eseguita con rullo vibrante da qli. 100.		
		Al metro quadrato.		
		<b>euro (zero/23)</b>	mq	0,23
6	022.020.02	SABBIA PER RILEVATI		
		Formazione di rilevati con materiale sabbioso a plasticità nulla, posto in opera a strati non eccedenti lo spessore di cm. 30, costipati con rullo vibrante da qli. 90/100.		
		Il prezzo comprende la fornitura dei materiali, i trasporti, la messa in opera, i mezzi d'opera ed ogni altro onere per rendere il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		Misura in sezione dopo il costipamento.		
		Al metro cubo.		
		<b>euro (diciotto/63)</b>	mc	18,63
7	022.020.04	MISTO STABILIZZATO CALCAREO 0/40		
		Formazione di fondazione stradale in misto stabilizzato 0/40 con legante naturale, costituito da miscele di pietrisco, pietrischetti, ghiaia e sabbia nelle giuste proporzioni volumetriche compresa la fornitura, lo stendimento a strati, la regolarizzazione, il costipamento di ogni strato con idonei mezzi meccanici, l'eventuale inaffiamento nonché ogni altro onere.		
		Misura in sezione dopo il costipamento.		

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
		Al metro cubo. <b>euro (quarantuno/84)</b>	mc	41,84
8	035.010.04	CORDONATA TIPO RA 18/18 H 20 Fornitura e posa in opera con malta di cemento di cordonata tipo "Ravenna" in calcestruzzo cl. 300, sezione 18/18 h.20. Il prezzo è comprensivo di pezzi speciali dritti o curvi, curve di qualsiasi reggio, compresa la stuccatura con boiaccia di cemento fra i vari pezzi. Nel prezzo è compresa la fondazione e il rinfiacco in cls Rck 25 S4/X0. Al metro lineare. <b>euro (ventuno/05)</b>	ml	21,05
9	035.010.02	CORDONATA 8/8 H 22 Fornitura e posa in opera di cordonatura per aiuole in elementi rettilinei o curvi, confezionata con calcestruzzo di cemento classe 300 di sezione 8x22. Il prezzo è comprensivo di pezzi speciali dritti o curvi, compresa la stuccatura con boiaccia di cemento fra i vari pezzi. Nel prezzo è compreso la fondazione in cls Rck 25 S4/X0 . Al metro lineare. <b>euro (quattordici/97)</b>	ml	14,97
10	036.010.02	CALCESTRUZZO RCK 25 SP. 15 PER SOLETTA BASE TAPPETO USURA Formazione di soletta in conglomerato cementizio classe Rck 25 S4/XO per uno spessore di cm 15, finito a perfetta regola d'arte, compreso ogni onere e il ferro d'armatura in rete elettrosaldata Ø 8 20x20 per base tappeto di usura. Al metro quadrato. <b>euro (ventidue/51)</b>	mc	22,51
11	033.010.02	TOUT- VENANT BITUMATO 0/30 SPESSORE CM. 8 Conglomerato bituminoso tout-venant per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, con l' aggiunta di materiale di frantumazione della pezzatura massima di mm. 30, steso in opera con macchina vibrofinitrice e cilindrato con rulli da 8 - 10 tonn., compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte. Spessore compresso cm. 8. Al metro quadro. <b>euro (dieci/26)</b>	mq	10,26
12	033.010.04	BYNDER PER STRATO DI COLLEGAMENTO SPESSORE CM.4 Conglomerato bituminoso per strato di collegamento 0/20, confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici alla temperatura di 120° previa spruzzatura preliminare con emulsione (0,500 kg/mq), cilindrato con idonei rulli da 8 - 10 tonn., compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte. Spessore compresso cm. 4. Al metro quadro. <b>euro (sei/49)</b>	mq	6,49
13	033.010.06	TAPPETO DI USURA 0/12 SPESSORE CM. 3 Tappeto di usura in conglomerato bituminoso 0/12, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie della I Cat. Confezionato a caldo mediante idonee macchine dosatrici ed impastatrici, steso, previa perfetta pulizia del piano di posa e spruzzatura con emulsione nella misura di kg 0,500 mq, mediante macchina vibrofinitrice e cilindrato con rulli idonei. Il prezzo è comprensivo della profilatura dei bordi e quant' altro occorra per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d' arte. Spessore compresso cm. 3. Al metro quadro. <b>euro (cinque/52)</b>	mq	5,52
14	033.010.10	TAPPETO DI USURA 0/6 PER MARCIAPIEDI SPESSORE CM. 3,00		

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
		Tappeto di usura in conglomerato bituminoso, steso a mano o a macchina, rullato con rulli idonei, su marciapiedi e piste ciclabili, confezionato a caldo in idonei impianti con inerti di granulometria 0/6, compresa mano di attacco con emulsione bituminosa in ragione di (0,50 kg/mq).		
		Spessore compresso cm. 3,00.		
		Al metro quadrato.		
		<b>euro (nove/75)</b>	mq	9,75
15	033.010.20	TAPPETO DI USURA 0/10 COLORATO CM. 3		
		Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso pezzatura 0/10 (tipo sacatrasparente), ottenuto con leganti trasparenti e/o colorati, ed inerti a scelta della D.LL. impiegati e stesi in opera a caldo con vibrofinitrice e cilindrato con rullo idoneo e a mano per lo spessore finito di cm.3.		
		Confezionato in apposito impianto. Il conglomerato, sarà costituito da una miscela di inerti per ottenere un drenaggio con percentuale tra il 13 ed i 20%.		
		Il legante trasparente e/o colorato dovrà essere in ragione del 4.5-6% sul peso degli aggregati a caldo e modificato con SBS.		
		Stendimento del materiale a mano o con apposita vibrofinitrice a caldo a temperatura di 140° -160° previa preparazione del piano di posa , pulizia e successiva distribuzione, ove fosse necessario, di velo di ancoraggio.		
		Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
		Al metro quadrato		
		<b>euro (diciannove/80)</b>	mq	19,80
16	022.020.06	MISTO STABILIZZATO CALCAREO 0/30		
		Formazione di fondazione stradale in misto stabilizzato 0/30 con legante naturale, costituito da miscele di pietrisco, pietrischetti, ghiaia e sabbia nelle giuste proporzioni volumetriche compresa la fornitura, lo stendimento a strati, la regolarizzazione, il costipamento di ogni strato con idonei mezzi meccanici, l'eventuale innaffiamento nonché ogni altro onere.		
		Misura in sezione dopo il costipamento.		
		Al metro cubo.		
		<b>euro (quarantacinque/03)</b>	mc	45,03
17	033.010.22	INERTE STABILIZZATO FISSATO		
		Esecuzione di una pavimentazione in pietrischetto con legante trasparente dello spessore minimo di mm.24 realizzata con i seguenti materiali e secondo il sottostante procedimento lavorativo compreso nel prezzo:		
		1 - Stesa simultanea a mano, secondo i decori, i disegni, le dimensioni e le pendenze indicate dalla D.L., previa bagnatura del piano da trattare, di una mano di emulsione trasparente tipo EMULCOLORBIT o similare in ragione di 2,2 kg/mq e di pietrischetto di pezzatura di 12 ÷ 18 mm in ragione di 15 lt/mq.;		
		2 - Rullatura della superficie inghiaziata con idoneo rullo vibrante o piastra vibrante a mano;		
		3 - Stesa simultanea a mano, in sovrapposizione della superficie già trattata secondo i decori, i disegni, le dimensioni e le pendenze indicate dalla D.L., della seconda mano di emulsione trasparente tipo EMULCOLORBIT o similare in quantità non inferiore a 1,8 Kg/mq e di pietrischetto di pezzatura 8 ÷ 12 mm in ragione di 10 lt/mq dati come sopra;		
		4 - Rullatura della superficie inghiaziata con idoneo rullo vibrante o piastra vibrante a mano;		
		5 - Stesa simultanea a mano, in sovrapposizione della superficie già trattata secondo i decori, i disegni, le dimensioni e le pendenze indicate dalla D.L., della terza mano di emulsione trasparente tipo EMULCOLORBIT o similare in quantità non inferiore a 1,8 Kg/mq e di graniglia di saturazione avente pezzatura 4 ÷ 8 mm in ragione di 6 lt/mq dati come sopra;		
		6 - Rullatura della superficie inghiaziata con idoneo rullo vibrante o piastra vibrante a mano;		
		7 - Pulizia finale con motospazzatrice per rendere la superficie perfettamente esente da graniglie mobili. A seguito delle lavorazioni descritte sopra si dovrà ottenere una pavimentazione avente uno spessore finito e compattato non inferiore a mm.24.		
		La temperatura di spruzzatura dell'emulsione trasparente dovrà essere compresa tra i +40°C e i +65°C. I lavori dovranno essere eseguiti a temperatura ambiente non inferiore a +10°C, in assenza di forte umidità e, ovviamente, di pioggia.		

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
		Le caratteristiche degli inerti, suscettibili di variazione nella pezzatura a scelta della D.L.,		
		dovranno essere lapidei, con CLA> 0,40 (CNR 140/92), ottenuti da frantumazione, di forma poliedrica, ben puliti ed esenti da ogni traccia di argilla e sporco in genere.		
		Le caratteristiche dell'emulsione trasparente dovranno essere uguali o superiori a quelle possedute dal prodotto EMULCOLORBIT.		
		E' comunque da intendersi compreso e compensato nel prezzo ogni onere per dare l'opera		
		compiuta secondo tutte le indicazioni della D.L., dello spessore finito e compattato non inferiore a mm.24 e a perfetta regola d'arte.		
		Al metro quadrato		
		<b>euro (ventisei/00)</b>	mq	26,00
18	035.020.02	PASSO CARRAIO DA ML. 5,00		
		Esecuzione di passi carrai compreso la fornitura di voltatesta e le lastre del passo carraio 80x40x5,5.		
		Il prezzo è comprensivo di soletta Rck 25 XO spessore cm. 15.		
		Lunghezza passo carraio ml. 5,00.		
		Cadauno		
		<b>euro (duecentosessantanove/16)</b>	Cad	269,16
19	035.020.04	PASSO CARRAIO DA ML. 10,00		
		Esecuzione di passi carrai compreso la fornitura di voltatesta e le lastre del passo carraio 80x40x5,5.		
		Il prezzo è comprensivo di soletta Rck 25 XO spessore cm. 15.		
		Lunghezza passo carraio ml. 10,00.		
		Cadauno		
		Strada A		
		<b>euro (cinquecentoventi/06)</b>	Cad	520,06
20	035.020.06	PASSO CARRAIO DA ML. 12,00		
		Esecuzione di passi carrai compreso la fornitura di voltatesta e le lastre del passo carraio 80x40x5,5.		
		Il prezzo è comprensivo di soletta Rck 25 XO spessore cm. 15.		
		Lunghezza passo carraio ml. 12,00.		
		Cadauno		
		Strada A		
		<b>euro (seicentoventi/95)</b>	Cad	620,95
21	035.020.10	SCIVOLI PER DIVERSAMENTE ABILI		
		Esecuzione di scivolo per diversamente abili compreso la fornitura di sabbietta, misto stabilizzato cm. 15, calcestruzzo Rck 25 S4/X0 spessore cm. 15 e tappeto usura spessore cm.3 compreso nel prezzo il raccordo con strada e marciapiede.		
		<b>euro (centotredici/50)</b>	Cad	113,50
22	020.020.04	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOGNA BIANCA		
		Scavi a sezione obbligata di materie, di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagnate con battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume inferiori a mc 0,30, lo sradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti nell'ambito del cantiere per un suo reimpiego.		
		Il volume di scavo verrà determinato con il metodo delle sezioni ragguagliate.		
		Al metro cubo		
		<b>euro (sette/95)</b>	mc	7,95
23	011.010.02	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA		
		Esecuzione di taglio di pavimentazione stradale esistente in asfalto, secondo linee parallele prestabilite distanti min. cm. 40, realizzato con idoneo mezzo meccanico dotato di sega "Clipper" con disco diamantato raffreddato ad acqua.		
		Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d' arte, misurato secondo l' effettivo sviluppo longitudinale comprendente una linea di taglio.		
		Al metro lineare.		

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
		<b>euro (uno/89)</b>	ml	1,89
24	020.020.08	SCAVO A SEZIONE IN SEDE STRADALE BITUMATA		
		Esecuzione di scavo in sede stradale e marciapiede asfaltato o pavimentato con qualsiasi tipo di materiale lapideo per posa di canalizzazioni.		
		Scavo eseguito, con idoneo mezzo meccanico, sino alla profondità indicata dalla D.L. in materiale di qualsiasi natura e consistenza;		
		qualsiasi onere per superare utenze ed eventualmente ripristinare i servizi danneggiati;		
		Ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		Al metro cubo		
		<b>euro (diciannove/01)</b>	mc	19,01
25	028.018.04	TUBO IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO BASE PIANA GIUNTO GLIPP Ø 400		
		Fornitura e posa in opera di tubi a base piana prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, di lunghezza non inferiore a metri 2,00, ottenuti con sistema turbo vibro - compressione, staticamente idonee a superare un carico di collasso di prove di 120/110/100 volte il diametro nominale.		
		I tubi avranno incastro a bicchiere sagomato e guarnizione di tenuta tipo glipp in gomma sintetica.		
		Le tubazioni avranno sezione interna circolare, esse dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle UNI 8520/2, UNI 8981, esenti da fori passanti, poste in opera su base di appoggio in calcestruzzo, alle quote previste, di classe Rck 25 X0 compresa nel prezzo, per uno spessore minimo di cm.15.		
		Inoltre le tubazioni dovranno essere rivestite internamente con resine epossidiche 600 micron.		
		Diametro interno cm. 40.		
		Al metro lineare		
		<b>euro (sessantatre/32)</b>	ml	63,32
26	028.018.06	TUBO IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO BASE PIANA GIUNTO GLIPP Ø 500		
		Fornitura e posa in opera di tubi a base piana prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, di lunghezza non inferiore a metri 2,00, ottenuti con sistema turbo vibro - compressione, staticamente idonee a superare un carico di collasso di prove di 120/110/100 volte il diametro nominale.		
		I tubi avranno incastro a bicchiere sagomato e guarnizione di tenuta tipo glipp in gomma sintetica.		
		Le tubazioni avranno sezione interna circolare, esse dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle UNI 8520/2, UNI 8981, esenti da fori passanti, poste in opera su base di appoggio in calcestruzzo, alle quote previste, di classe Rck 25 X0 compresa nel prezzo, per uno spessore minimo di cm.15.		
		Inoltre le tubazioni dovranno essere rivestite internamente con resine epossidiche 600 micron.		
		Diametro interno cm. 50.		
		Al metro lineare		
		<b>euro (settantotto/42)</b>	ml	78,42
27	028.002.08	TUBO PVC SN 8 IIP Ø 160		
		Fornitura e posa in opera di tubazione in p.v.c. per fognatura nera, serie pesante tipo SN 8 IIP rispondenti alle norme UNI EN 1401 SDR 34 SN 8 idonee al traffico pesante di 1° categoria.		
		Adatte per giunzioni a bicchiere e anello di elastomero, compreso anelli, curve ed eventuali pezzi speciali.		
		Il prezzo è comprensivo di formazione di bauletto della tubazione con sabbietta per uno spessore di cm. 15.		
		Diametro tubazione Ø 160.		
		Al metro lineare.		
		<b>euro (tredici/59)</b>	ml	13,59
28	028.018.10	TUBO IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO BASE PIANA GIUNTO GLIPP Ø 800		

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
		Fornitura e posa in opera di tubi a base piana prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, di lunghezza non inferiore a metri 2,00, ottenuti con sistema turbo vibro - compressione, staticamente idonee a superare un carico di collasso di prove di 120/110/100 volte il diametro nominale.		
		I tubi avranno incastro a bicchiere sagomato e guarnizione di tenuta tipo glipp in gomma sintetica.		
		Le tubazioni avranno sezione interna circolare, esse dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle UNI 8520/2, UNI 8981, esenti da fori passanti, poste in opera su base di appoggio in calcestruzzo, alle quote previste, di classe Rck 25 X0 compresa nel prezzo, per uno spessore minimo di cm.15.		
		Inoltre le tubazioni dovranno essere rivestite internamente con resine epossidiche 600 micron.		
		Diametro interno cm. 80.		
		Al metro lineare		
		<b>euro (centotrentotto/067)</b>	ml	138,67
29	021.010.04	RINTERRO SCAVI CON MATERIALE SABBIOSO PRECEDENTEMENTE SCAVATO		
		Rinterro degli scavi eseguito con materiale e sabbia precedentemente scavata ed accumulata in cantiere, stesa in strati di altezza non superiore a cm. 30 .		
		Misurazione in sezione a costipamento avvenuto.		
		Al metro cubo.		
		<b>euro (tre/53)</b>	mc	3,53
30	031.012.08	POZZETTO MONOLITE DN 1000 PER TUBI Ø 400		
		Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato circolare per collettore di fognatura bianca, realizzato in conglomerato cementizio vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati: composto come segue:		
		a) elemento di base Ø 1000 altezza cm. 75 resinato per tubo cls Ø 400 ed innesti sagomati atti a ricevere le tubazioni ed i pezzi speciali di idoneo diametro, con uno o più fori di linea e sezione idraulica sagomata a mezzo tubo con eventuali angolazioni. Gli innesti saranno dotati di apposita guarnizione adatta al tipo di tubazione da collegare a 4 labbra incorporate nel getto e dovranno avere una durezza di 40 IRHD conforme alle norme UNI 4920 e DIN 4060, EN 681.1. Le pareti dell' elemento base dovranno avere uno spessore non inferiore a cm. 15/23 secondo i diametri delle tubazioni da impiegare e dovranno essere sagomate e complete di guarnizione nella loro parte superiore, in modo tale da poter ricevere l' elemento " prolunga " con ottenimento della perfetta impermeabilità della struttura. Il fondo interno della base dovrà essere perfettamente sagomato secondo la necessità di regolazione del flusso dei liquidi.		
		2) elemento di rialzo monolitico mm 1000/625 in conglomerato cementizio vibrato, confezionato con cemento ad alta resistenza ai solfati, con uno spessore della parete non inferiore a cm. 15 ed una altezza complessiva media di cm. 135.		
		L' elemento monolitico dovrà essere completo di fori di innesto per gli allacciamenti necessari eseguiti con carotatrice e provvisti di guarnizione in gomma a 4 labbra e la parte terminale superiore di circa 50 cm. dovrà essere eseguita a tronco di cono con bocca di diametro non inferiore a cm. 60.		
		L' elemento monolitico dovrà essere sagomato, nella parte inferiore in modo tale da poter essere inserito nell' elemento di base sopra descritto.		
		Il prezzo compensa l' opera completa con la sola esclusione del chiusino in ghisa e quindi comprende i movimenti di terra oltre la larghezza e profondità dello scavo per la posa in opera dei condotti, il sottofondo in conglomerato cementizio Rck 25 S4/XO sp. cm. 15 ed il rivestimento interno protettivo con doppia mano di vernice epossidica dell' elemento di base e di prolunga		
		Elemento di base Ø 1000 per tubi cls Ø 400 ed elemento di rialzo monolitico altezza media cm. 135.		
		Cadauno		
		<b>euro (seicentossessantasei/81)</b>	Cad	666,81
31	031.012.10	POZZETTO MONOLITE DN 1000 PER TUBI Ø 500		
		Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato circolare per collettore di fognatura bianca, realizzato in conglomerato cementizio vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati: composto come segue:		



Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
		a) elemento di base Ø 1000 altezza cm. 85 resinato per tubo cls Ø 500 ed innesti sagomati atti a ricevere le tubazioni ed i pezzi speciali di idoneo diametro, con uno o più fori di linea e sezione idraulica sagomata a mezzo tubo con eventuali angolazioni. Gli innesti saranno dotati di apposita guarnizione adatta al tipo di tubazione da collegare a 4 labbra incorporate nel getto e dovranno avere una durezza di 40 IRHD conforme alle norme UNI 4920 e DIN 4060, EN 681.1. Le pareti dell' elemento base dovranno avere uno spessore non inferiore a cm. 15/23 secondo i diametri delle tubazioni da impiegare e dovranno essere sagomate e complete di guarnizione nella loro parte superiore, in modo tale da poter ricevere l' elemento " prolunga " con ottenimento della perfetta impermeabilità della struttura. Il fondo interno della base dovrà essere perfettamente sagomato secondo la necessità di regolazione del flusso dei liquidi.		
		2) elemento di rialzo monolitico mm 1000/625 in conglomerato cementizio vibrato, confezionato con cemento ad alta resistenza ai solfati, con uno spessore della parete non inferiore a cm. 15 ed una altezza complessiva di cm. 1,10.		
		L' elemento monolitico dovrà essere completo di fori di innesto per gli allacciamenti necessari eseguiti con carotatrice e provvisti di guarnizione in gomma a 4 labbra e la parte terminale superiore di circa 50 cm. dovrà essere eseguita a tronco di cono con bocca di diametro non inferiore a cm. 60.		
		L' elemento monolitico dovrà essere sagomato, nella parte inferiore in modo tale da poter essere inserito nell' elemento di base sopra descritto.		
		Il prezzo compensa l' opera completa con la sola esclusione del chiusino in ghisa e quindi comprende i movimenti di terra oltre la larghezza e profondità dello scavo per la posa in opera dei condotti, il sottofondo in conglomerato cementizio Rck 25 S4/XO sp. cm. 15 ed il rivestimento interno protettivo dell' elemento di base e di prolunga.		
		Elemento di base Ø 1000 per tubi cls Ø 500 ed elemento di rialzo monolitico medio h cm. 1,10.		
		Cadauno		
		<b>euro (seicentosestasei/07)</b>	Cad	666,07
32	031.012.14	POZZETTO MONOLITE DN 1200 PER TUBI Ø 800 E Ø 1000		
		Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato circolare per collettore di fognatura, realizzato in conglomerato cementizio vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati; composto come segue:		
		a) elemento di base Ø 1200 altezza cm. 115 per tubo cls del Ø 800 ed innesti sagomati atti a ricevere le tubazioni ed i pezzi speciali di idoneo diametro, con uno o più fori di linea e sezione idraulica sagomata a mezzo tubo con eventuali angolazioni. Gli innesti saranno dotati di apposita guarnizione adatta al tipo di tubazione da collegare a 4 labbra incorporate nel getto e dovranno avere una durezza di 40 IRHD conforme alle norme UNI 4920 e DIN 4060, EN 681.1. Le pareti dell' elemento base dovranno avere uno spessore non inferiore a cm. 31 secondo i diametri delle tubazioni da impiegare e dovranno essere sagomate e complete di guarnizione nella loro parte superiore, in modo tale da poter ricevere l' elemento " prolunga " con ottenimento della perfetta impermeabilità della struttura. Il fondo interno della base dovrà essere perfettamente sagomato secondo la necessità di regolazione del flusso dei liquidi.		
		2) elemento di rialzo monolitico mm 1200/625 in conglomerato cementizio vibrato, confezionato con cemento ad alta resistenza ai solfati, con uno spessore della parete non inferiore a cm. 31 ed una altezza complessiva di cm. 85.		
		L' elemento monolitico dovrà essere completo di fori di innesto per gli allacciamenti necessari eseguiti con carotatrice e provvisti di guarnizione in gomma a 4 labbra e la parte terminale superiore di circa 50 cm. dovrà essere eseguita a tronco di cono con bocca di diametro non inferiore a cm. 60.		
		L' elemento monolitico dovrà essere sagomato, nella parte inferiore in modo tale da poter essere inserito nell' elemento di base sopra descritto.		
		Il prezzo compensa l' opera completa con la sola esclusione del chiusino in ghisa e quindi comprende i movimenti di terra oltre la larghezza e profondità dello scavo per la posa in opera dei condotti, il sottofondo in conglomerato cementizio Rck 25 S4/XO sp. cm. 15 ed il rivestimento interno protettivo con doppia mano di vernice epossidica dell' elemento di base e di prolunga.		
		Elemento di base per tubi dn. 800 ed elemento di rialzo monolitico h cm. 85.		
		Cadauno		
		<b>euro (ottocentotrentotto/62)</b>	Cad	838,62
33	031.012.00	POZZETTO MONOLITE DN 800 PER TUBI PVC - PE - GHISA Ø 160		

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
		Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato circolare per collettore di fognatura bianca, realizzato in conglomerato cementizio vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati; composto come segue:		
		a) elemento di base Ø 800 altezza cm. 54 resinato per tubo pvc Ø 160 ed innesti sagomati atti a ricevere le tubazioni ed i pezzi speciali di idoneo diametro, con uno o più fori di linea e sezione idraulica sagomata a mezzo tubo con eventuali angolazioni. Gli innesti saranno dotati di apposita guarnizione adatta al tipo di tubazione da collegare a 4 labbra incorporate nel getto e dovranno avere una durezza di 40 IRHD conforme alle norme UNI 4920 e DIN 4060, EN 681.1. Le pareti dell' elemento base dovranno avere uno spessore non inferiore a cm. 12 secondo i diametri delle tubazioni da impiegare e dovranno essere sagomate e complete di guarnizione nella loro parte superiore, in modo tale da poter ricevere l' elemento " prolunga " con ottenimento della perfetta impermeabilità della struttura. Il fondo interno della base dovrà essere perfettamente sagomato secondo la necessità di regolazione del flusso dei liquidi.		
		2) elemento di rialzo monolitico mm 800/625 in conglomerato cementizio vibrato, confezionato con cemento ad alta resistenza ai solfati, con uno spessore della parete non inferiore a cm. 12 ed una altezza complessiva media di cm. 0,85.		
		L' elemento monolitico dovrà essere completo di fori di innesto per gli allacciamenti necessari eseguiti con carotatrice e provvisti di guarnizione in gomma a 4 labbra e la parte terminale superiore di circa 50 cm. dovrà essere eseguita a tronco di cono con bocca di diametro non inferiore a cm. 60.		
		L' elemento monolitico dovrà essere sagomato, nella parte inferiore in modo tale da poter essere inserito nell' elemento di base sopra descritto.		
		Il prezzo compensa l' opera completa con la sola esclusione del chiusino in ghisa e quindi comprende i movimenti di terra oltre la larghezza e profondità dello scavo per la posa in opera dei condotti, il sottofondo in conglomerato cementizio Rck 25 S4/XO sp. cm. 15 ed il rivestimento interno protettivo con doppia mano di vernice epossidica dell' elemento di base e di prolunga.		
		Elemento di base Ø 800 per tubi pvc Ø 160 ed elemento di rialzo monolitico altezza media cm. 0,85.		
		Cadauno		
		<b>euro (quattrocentoventicinque/07)</b>	Cad	425,00
34	031.010.10	POZZETTO 140 X 140 X 140 SP. 12		
		Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato armato sp. 12. rinfiacato con cls Rck 25 S4 XO.		
		Il prezzo è comprensivo di scavo, soletta di appoggio in cls Rck 25 S4 xo sp. cm. 15, rinterro e pletta portante sp cm 20 con passo uomo Ø 600. Chiusino in ghisa pagato a parte.		
		Dimensioni interne cm. 140x140x140.		
		Cadauno		
		<b>euro (seicentosessanta/92)</b>	Cad	660,92
35	031.020.02	COLLEGAMENTO NUOVA F.B CON FOGNA ESISTENTE VIA PINARELLA		
		Esecuzione di collegamento nuova fognatura acque meteoriche con fognatura esistente su via Pinarella, eseguita come da tavole di progetto, compreso scavi, manufatti, opere di abbassamento falda, rinterri e rioristini.		
		Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		A corpo		
		<b>euro (millecinquecentoventisette/90)</b>	a corpo	1.527,90
36	068.010.02	VENTOLE AUTOMATICHE IN GHISA DN. 500		
		Fornitura e posa di ventole automatiche per lo scarico di tratto di fognatura del diametro interno di mm. 500 composte da un corpo lente circolare in ghisa ed un telaio con braccetti di sostegno pure in ghisa con trattamento superficiale in		
		epossibitume, completa di articolazione su perni in ottone, bullonerie in acciaio inox nonchè guarnizione di tenuta in neoprene e bulloni o zanche di fissaggio. Compreso ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte.		
		Cadauna		
		<b>euro (millecentotredici/20)</b>	Cad	1.113,20
37	070.010.06	CHIUSINI IN G.S MOD. TIPO BRIO SC TELAIO QUADRO		

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
		Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 400 kN, conforme alla norma UNI EN 124 classe D 400, costituito da coperchio articolato con bloccaggio antichiusura accidentale e smontabile in posizione aperto a 90°, autocentrante sul telaio, Ø 650 mm., munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia di apertura, manovra a scomparsa sulla superficie dello stesso e telaio quadrato 850x850 mm. altezza mm. 100.		
		Passo d' uomo Ø 600 mm. munito di alveoli per ottimizzarne la presa nella malta cementizia, dotato di giunto antirumore e antibasculamento in polietilenee rivestimento con vernice protettiva idrosolubile di colore nero, non tossica e non inquinante.		
		Cadauno.		
		<b>euro (centosettantatre/20)</b>	Cad	173,20
38	021.010.06	RINTERRO SCAVI CASSONETTI CON MISTO STABILIZZATO		
		Esecuzione rinterri di cassonetti, con misto granulare stabilizzato 0/40 con legante naturale, costituito da miscele di pietrisco, pietrischetti, ghiaia e sabbia nelle giuste proporzioni volumetriche;		
		compreso ogni lavorazione, lo stendimento, la regolarizzazione ed il costipamento con idonei mezzi meccanici.		
		Misura in sezione dopo il costipamento.		
		Al metro cubo.		
		<b>euro (cinquanta/19)</b>	mc	50,19
39	033.010.02	TOUT- VENANT BITUMATO 0/30 SPESSORE CM. 8		
		Conglomerato bituminoso tout-venant per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, con l' aggiunta di materiale di frantumazione della pezzatura massima di mm. 30, steso in opera con macchina vibrofinitrice e cilindrato con rulli da 8 - 10 tonn., compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte.		
		Spessore compresso cm. 8.		
		Al metro quadro.		
		<b>euro (diceci/26)</b>	mq	10,26
40	033.010.04	BYNDER PER STRATO DI COLLEGAMENTO SPESSORE CM.4		
		Conglomerato bituminoso per strato di collegamento 0/20, confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici alla temperatura di 120° previa spruzzatura preliminare con emulsione (0,500 kg/mq), cilindrato con idonei rulli da 8 - 10 tonn., compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte.		
		Spessore compresso cm. 4.		
		Al metro quadro.		
		<b>euro (sei/49)</b>	mq	6,49
41	033.010.06	TAPPETO DI USURA 0/12 SPESSORE CM. 3		
		Tappeto di usura in conglomerato bituminoso 0/12, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie della I Cat. Confezionato a caldo mediante idonee macchine dosatrici ed impastatrici, steso, previa perfetta pulizia del piano di posa e spruzzatura con emulsione nella misura di kg 0,500 mq, mediante macchina vibrofinitrice e cilindrato con rulli idonei.		
		Il prezzo è comprensivo della profilatura dei bordi e quant' altro occorra per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d' arte.		
		Spessore compresso cm. 3.		
		Al metro quadro.		
		<b>euro (cinque/52)</b>	mq	5,52
42	031.010.04	POZZETTO 45 X 45 X 85 TIPO RA		
		Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale per la raccolta delle acque pluviali, in c.a. prefabbricato, di lato interno cm. 45, altezza utile cm. 85, intonacato, completo di sifone in pvc del Ø 160, spessore delle pareti cm. 6, fondo cm. 8, armato con almeno kg. 5 di ferro.		
		Il calcestruzzo sarà del tipo Rck 300.		
		Nel prezzo è compreso: lo scavo, la perfetta messa in quota, il rinfiacco in cls, il reinterro, la relativa stuccatura ed ogni altro onere compreso.		
		Dimensioni interne 45x45x85.		

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
		Cadauno.		
		<b>euro (centodiciannove/22)</b>	Cad	119,22
43	070.010.02	BOCCA DI LUPO IN G.S. CON BOCCHETTA TIPO MOD. TEMPO 500 T.		
		Griglia con bocchetta e relativo telaio realizzato in ghisa sferoidale G.S. 500 - 7 a norma ISO 1083 conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 con carico di rottura > 400kN.		
		Telaio monoblocco su cui si articolano e si bloccano in posizione d' uso per mezzo di barre elastiche, sia la griglia che la bocchetta.		
		Griglia e bocchetta possono essere separate dal telaio in posizione aperte a 90° senza smontaggio di particolari della articolazione, consentono una ispezionabilità del pozzetto di raccolta grazie alla possibilità di articolazione sino a circa 100° e sono dotate di un blocco di sicurezza contro le chiusure accidentali in posizione verticale.		
		Dimensioni 610x620 altezza 65 e luce 37.		
		Cadauna		
		<b>euro (duecentoquarantadue/50)</b>	Cad	242,50
44	070.010.04	GRIGLIA CONCAVA IN G.S MOD. CI 450/2 PER POZZETTO 45 X 45		
		Fornitura e posa in opera di griglia concava autobloccante con telaio, realizzata in ghisa sferoidale G.S. 500 - 7 a norma ISO 1083 conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 con carico di rottura > 400 kN.		
		Il tutto costituito da griglia concava a barre diritte con rilievi antisdrucchio con profilo speciale antintasamento e barre esterne elastiche per l' autobloccaggio nel telaio.		
		Superficie di scarico acque 450x450 mm., telaio quadrato sempre in ghisa sferoidale munito di patte esterne per il bloccaggio sul pozzetto 590x590 mm. con altezza cm. 10 e peso kg 44.		
		Rivestimento con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante.		
		Cadauno		
		<b>euro (centocinquantatre/18)</b>	Cad	153,18
45	028.002.06	ALLACCIAMENTI A CADITOIE PVC SN 8 DN. 160		
		Fornitura e posa in opera di tubazione in p.v.c. per fognature a pelo libero tipo SN 8 IIP rispondenti alle norme UNI EN 1401 adatte per giunzione a bicchiere e anello di elastomero, diametro interno 160 mm., per collegare il pozzetto di raccolta alla fognatura, compreso lo scavo, un bauletto in calcestruzzo Rck 25, dello spessore di cm. 10, pezzo speciale biforcuto in pvc SN 8 Ø 160 e foro di raccordo alla fognatura realizzato con fresa circolare, reinterro con materiale proveniente dagli scavi e quant'altro necessita per dare il lavoro prefettamente ultimato e funzionale.		
		Al metro lineare.		
		<b>euro (cinquantanove/99)</b>	ml	59,99
46	028.002.04	TUBO PVC SN 8 IIP DN 200 PER ALLACCI PRIVATI FOGNA BIANCA		
		Fornitura e posa in opera di tubazione in p.v.c. per allacci privati a fognatura di recapito, serie pesante tipo SN 8 IIP rispondenti alle norme UNI EN 1401 adatte per giunzione a bicchiere e anello di elastomero, compreso anelli, pezzo speciale biforcuto Ø 200 per innesto allaccio su condotta principale, foratura della condotta, curve ed eventuali pezzi speciali.		
		Il prezzo è comprensivo di scavo, rinfianco tubazione con sabbia e rinterro con materiale di risulta.		
		Diametro tubazione DN 200.		
		Al metro lineare.		
		<b>euro (quarantadue/48)</b>	ml	42,48
47	031.010.06	POZZETTO 80 X 80 X 90 PER ALLACCIO F.B. AI PRIVATI		
		Fornitura e posa in opera di pozzetto di recapito F.B. in proprietà privata 80x80x90 sp. 10.		
		Il prezzo è comprensivo di fornitura e posa di chiusino in cemento 100x100 sp. cm. 15.		
		Cadauno		
		<b>euro (duecentoquattro/16)</b>	Cad	204,16
48	028.024.04	COLLAUDO CONDOTTE FOGNARIE ACQUE BIANCHE		

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
		Esecuzione di collaudo di fognatura acque meteoriche mediante la prova di tenuta dei pozzetti di ispezione e delle condotte eseguite su tutta la rete suddividendo le prove in più tratti ognuno riguardante un tronco di fognatura di circa mt. 150,00; la condotta andrà riempita di acqua fino all'imposta della soletta di copertura del pozzetto di ispezione più depresso.		
		L'esito della prova sarà ritenuto favorevole solo ed esclusivamente quando il condotto avrà subito una perdita inferiore a 1% del volume in 5 ore consecutive dal momento del riempimento alla verifica.		
		Al metro lineare		
		<b>euro (otto/25)</b>	ml	8,25
49	028.024.06	RILIEVO DELLE FOGNATURE A MEZZO DI INDAGINE TELEVISIVA		
		Rilievo delle fognature (tubazioni principali, pozzetti di ispezione, con visione degli allacciamenti alle utenze private e allacciamenti alle caditoie e manufatti in genere) mediante inserimento di mezzo meccanico di trazione idoneo dotato di telecamera.		
		Nel prezzo sono compresi: la fornitura di apposita segnaletica stradale, come previsto dal codice stradale, che segnali la zona soggetta alle operazioni di indagine televisiva, l'apertura dei chiusini di ispezione di qualsiasi materiale dimensione e peso con idonee attrezzature e relativa vigilanza del chiusino aperto durante le operazioni di ispezione, eventuale impiego ed immissione nella rete fognaria da ispezionare, su richiesta della D.L., di anilina o liquidi coloranti al fine di individuare esattamente i percorsi dei liquami fognari, la relazione tecnica descrittiva del rilievo (testi ed elaborati grafici con evidenziati i percorsi eseguiti, i punti di riferimento e le distanze planoaltimetriche progressive, anche su supporto cartaceo, delle tubazioni e manufatti ispezionati, dimensioni e diametri, descrizione materiali, fotografie, descrizione dello stato di fatto ed ogni altra notizia utile), il supporto magnetico di tutto il rilievo eseguito in videocassetta del tipo VHS, autisti ed operatori occorrenti al rilievo e qualsiasi altro onere ed occorrenza per il perfetto funzionamento del mezzo meccanico citato e a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		Al metro lineare		
		<b>euro (tre/85)</b>	ml	3,85
50	014.010.02	WELLPOINT SENZA PREFILTRI		
		Abbassamento della falda freatica mediante l'impiego di apposita attrezzatura consistente in punte drenanti infisse nel terreno senza prefiltri e collegate a gruppi aspiratori costituiti da pompa con motore.		
		Nel prezzo sono compresi gli oneri di noleggio, installazione, posa, montaggio, smontaggio ed avanzamento dell'impianto.		
		Sono compensati i costi di avvio, sorveglianza, arresto, consumo dei carburanti, dei lubrificanti o dell'energia elettrica necessaria al funzionamento dell'impianto.		
		Al metro lineare.		
		<b>euro (venti/90)</b>	ml	20,90
51	020.020.06	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOGNA NERA		
		Scavi a sezione obbligata di materie, di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagnate con battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume inferiori a mc 0,30, lo sradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti nell'ambito del cantiere per un suo reimpiego.		
		Profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento.		
		Il volume di scavo verrà determinato con il metodo delle sezioni ragguagliate.		
		<b>euro (nove/61)</b>	mc	9,61
52	011.010.02	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA		
		Esecuzione di taglio di pavimentazione stradale esistente in asfalto, secondo linee parallele prestabilite distanti min. cm. 40, realizzato con idoneo mezzo meccanico dotato di sega "Clipper" con disco diamantato raffreddato ad acqua.		
		Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'effettivo sviluppo longitudinale comprendente una linea di taglio.		
		Al metro lineare.		
		Via Cosmonauti		
		<b>euro (uno/89)</b>	ml	1,89

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
53	020.020.08	SCAVO A SEZIONE IN SEDE STRADALE BITUMATA		
		Esecuzione di scavo in sede stradale e marciapiede asfaltato o pavimentato con qualsiasi tipo di materiale lapideo per posa di canalizzazioni.		
		Scavo eseguito, con idoneo mezzo meccanico, sino alla profondità indicata dalla D.L. in materiale di qualsiasi natura e consistenza;		
		qualsiasi onere per superare utenze ed eventualmente ripristinare i servizi danneggiati;		
		Ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		Al metro cubo		
		Via Cosmonauti		
		<b>euro (diciannove/01)</b>	mc	19,01
54	028.002.10	TUBO PVC SN 8 IIP Ø 200		
		Fornitura e posa in opera di tubazione in p.v.c. per fognature a pelo libero serie pesante tipo SN 8 IIP rispondenti alle norme UNI EN 1401 adatte per giunzioni a bicchiere e anello di elastomero, compreso anelli, curve ed eventuali pezzi speciali.		
		Diametro esterno Ø 200.		
		Al metro lineare.		
		Tratto C' - B		
		Tratto B - A'		
		Tratto B - B'		
		Via Cosmonauti		
		<b>euro (diciannove/06)</b>	ml	19,06
55	031.012.06	POZZETTO MONOLITE DN 1000 PER TUBI IN PVC DN 200		
		Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato circolare per collettore di fognatura, realizzato in conglomerato cementizio vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati; composto come segue:		
		a) elemento di base di diametro interno minimo di cm. 100 resinato ed innesti sagomati atti a ricevere le tubazioni ed i pezzi speciali di idoneo diametro, con uno o più fori di linea e sezione idraulica sagomata a mezzo tubo con eventuali angolazioni. Gli innesti saranno dotati di apposita guarnizione adatta al tipo di tubazione da collegare a 4 labbra incorporate nel getto e dovranno avere una durezza di 40 IRHD conforme alle norme UNI 4920 e DIN 4060, EN 681.1.		
		Le pareti dell' elemento base dovranno avere uno spessore non inferiore a cm. 15 secondo i diametri delle tubazioni da impiegare e dovranno essere sagomate e complete di guarnizione nella loro parte superiore, in modo tale da poter ricevere l' elemento " prolunga " con ottenimento della perfetta impermeabilità della struttura. Il fondo interno della base dovrà essere perfettamente sagomato secondo la necessità di regolazione del flusso dei liquidi.		
		2) elemento di rialzo monolitico resinato del diametro interno cm. 100/60 in conglomerato cementizio vibrato, confezionato con cemento ad alta resistenza ai solfati, con uno spessore della parete non inferiore a cm. 15. L' elemento monolitico dovrà essere completo di fori di innesto per gli allacciamenti necessari eseguiti con carotatrice e provvisti di guarnizione in gomma a 4 labbra e la parte terminale superiore dovrà essere eseguita a tronco di cono con bocca di diametro non inferiore a cm. 60.		
		Altezza dell' elemento cm. 60.		
		L' intero manufatto dovrà essere sempre accompagnato da certificazione del sistema di qualità per le tubazioni prefabbricate in conglomerato cementizio e dovrà essere a perfetta tenuta idraulica.		
		Il prezzo compensa l' opera completa con la sola esclusione del chiusino in ghisa e quindi comprende i movimenti di terra oltre la larghezza e profondità dello scavo per la posa in opera dei condotti, il sottofondo in conglomerato cementizio magro, il rivestimento interno protettivo dell' elemento di base e di prolunga, compresi i raggiunti quota e tutte le predisposizioni per gli innesti che di volta in volta si renderanno necessari.		
		Elemento di base resinato dn. 1000 per tubi pvc dn. 200 completo di elemento di rialzo altezza cm. 60.		
		Cadauno		
		<b>euro (quattrocentosessantotto/15)</b>	Cad	468,15
56	070.010.06	CHIUSINI IN G.S MOD. TIPO BRIO SC TELAIO QUADRO		

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
		Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 400 kN, conforme alla norma UNI EN 124 classe D 400, costituito da coperchio articolato con bloccaggio antichiusura accidentale e smontabile in posizione aperto a 90°, autocentrante sul telaio, Ø 650 mm., munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia di apertura, manovra a scomparsa sulla superficie dello stesso e telaio quadrato 850x850 mm. altezza mm. 100.		
		Passo d' uomo Ø 600 mm. munito di alveoli per ottimizzarne la presa nella malta cementizia, dotato di giunto antirumore e antibasculamento in polietilenee rivestimento con vernice protettiva idrosalubile di colore nero, non tossica e non inquinante.		
		Cadauno.		
		<b>euro (centosettantatre/20)</b>	Cad	173,20
57	021.010.04	RINTERRO SCAVI CON MATERIALE SABBIOSO PRECEDENTEMENTE SCAVATO		
		Rinterro degli scavi eseguito con materiale e sabbia precedentemente scavata ed accumulata in cantiere, stesa in strati di altezza non superiore a cm. 30 .		
		Misurazione in sezione a costipamento avvenuto.		
		Al metro cubo.		
		<b>euro (tre/53)</b>	Cad	3,53
58	021.010.06	RINTERRO SCAVI CASSONETTI CON MISTO STABILIZZATO		
		Esecuzione rinterri di cassonetti, con misto granulare stabilizzato 0/40 con legante naturale, costituito da miscele di pietrisco, pietrischetti, ghiaia e sabbia nelle giuste proporzioni volumetriche;		
		compreso ogni lavorazione, lo stendimento, la regolarizzazione ed il costipamento con idonei mezzi meccanici.		
		Misura in sezione dopo il costipamento.		
		Al metro cubo.		
		<b>euro (cinquanta/19)</b>	mc	50,19
59	033.010.02	TOUT- VENANT BITUMATO 0/30 SPESSORE CM. 8		
		Conglomerato bituminoso tout-venant per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, con l' aggiunta di materiale di frantumazione della pezzatura massima di mm. 30, steso in opera con macchina vibrofinitrice e cilindrato con rulli da 8 - 10 tonn., compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte.		
		Spessore compresso cm. 8.		
		Al metro quadro.		
		<b>euro (dieci/26)</b>	mq	10,26
60	033.010.04	BYNDER PER STRATO DI COLLEGAMENTO SPESSORE CM.4		
		Conglomerato bituminoso per strato di collegamento 0/20, confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici alla temperatura di 120° previa spruzzatura preliminare con emulsione (0,500 kg/mq), cilindrato con idonei rulli da 8 - 10 tonn., compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte.		
		Spessore compresso cm. 4.		
		Al metro quadro.		
		<b>euro (sei/49)</b>	mq	6,49
61	033.010.06	TAPPETO DI USURA 0/12 SPESSORE CM. 3		
		Tappeto di usura in conglomerato bituminoso 0/12, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie della I Cat. Confezionato a caldo mediante idonee macchine dosatrici ed impastatrici, steso, previa perfetta pulizia del piano di posa e spruzzatura con emulsione nella misura di kg 0,500 mq, mediante macchina vibrofinitrice e cilindrato con rulli idonei.		
		Il prezzo è comprensivo della profilatura dei bordi e quant' altro occorra per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d' arte.		
		Spessore compresso cm. 3.		
		Al metro quadro.		
		<b>euro (cinque/52)</b>	mq	5,52

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
62	028.002.02	TUBO PVC SN 8 IIP DN 160 ALLACCI FOGNA NERA		
		Fornitura e posa in opera di tubazione in p.v.c., per collegamento degli allacci privati alla fogna nera di recapito, serie pesante tipo SN 8 IIP rispondenti alle norme UNI EN 1401 adatte per giunzione a bicchiere e anello di elastomero, compreso anelli, curve ed eventuali pezzi speciali.		
		Il prezzo è comprensivo di scavo, rinfianco tubo con sabbia e rinterro con terreno di scavo.		
		Diametro tubo DN 160.		
		Al metro lineare.		
		Strada A		
		Strada B		
		Strada C		
		<b>euro (quarantaquattro/46)</b>	ml	44,46
63	031.010.28	POZZETTO 80 X 80 X 90 PER ALLACCIO F.N. AI PRIVATI		
		Fornitura e posa in opera di pozzetto di recapito F.N. in proprietà privata 80x80x90 sp. 10.		
		Il prezzo è comprensivo di fornitura e posa di chiusino in cemento 100x100 sp. cm. 15.		
		Cadauno		
		<b>euro (duecentoquattro/16)</b>	Cad	204,16
64	028.024.02	COLLAUDO CONDOTTE FOGNARIE ACQUE NERE		
		Esecuzione di collaudo di fognatura nera mediante la prova di tenuta dei pozzetti di ispezione e delle condotte eseguite su tutta la rete suddividendo le prove in più tratti ognuno riguardante un tronco di fognatura di circa mt. 150,00; la condotta andrà riempita di acqua fino all'imposta della soletta di copertura del pozzetto di ispezione più depresso.		
		L'esito della prova sarà ritenuto favorevole solo ed esclusivamente quando il condotto avrà subito una perdita inferiore a 1% del volume in 5 ore consecutive dal momento del riempimento alla verifica.		
		Al metro lineare		
		Condotte Ø 200		
		<b>euro (sei/60)</b>	ml	6,60
65	028.024.06	RILIEVO DELLE FOGNATURE A MEZZO DI INDAGINE TELEVISIVA		
		Rilievo delle fognature (tubazioni principali, pozzetti di ispezione, con visione degli allacciamenti alle utenze private e allacciamenti alle caditoie e manufatti in genere) mediante inserimento di mezzo meccanico di trazione idoneo dotato di telecamera.		
		Nel prezzo sono compresi: la fornitura di apposita segnaletica stradale, come previsto dal codice stradale, che segnali la zona soggetta alle operazioni di indagine televisiva, l'apertura dei chiusini di ispezione di qualsiasi materiale dimensione e peso con idonee attrezzature e relativa vigilanza del chiusino aperto durante le operazioni di ispezione, eventuale impiego ed immissione nella rete fognaria da ispezionare, su richiesta della D.L., di anilina o liquidi coloranti al fine di individuare esattamente i percorsi dei liquami fognari, la relazione tecnica descrittiva del rilievo (testi ed elaborati grafici con evidenziati i percorsi eseguiti, i punti di riferimento e le distanze planoaltimetriche progressive, anche su supporto cartaceo, delle tubazioni e manufatti ispezionati, dimensioni e diametri, descrizione materiali, fotografie, descrizione dello stato di fatto ed ogni altra notizia utile), il supporto magnetico di tutto il rilievo eseguito in videocassetta del tipo VHS, autisti ed operatori occorrenti al rilievo e qualsiasi altro onere ed occorrenza per il perfetto funzionamento del mezzo meccanico citato e a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		Al metro lineare		
		<b>euro (tre/85)</b>	ml	3,85
66	031.020.04	COLLEGAMENTO NUOVA F.N CON FOGNA ESISTENTE VIA COSMONAUTI		
		Esecuzione di collegamento nuova fognatura acque nere con fognatura esistente su via Cosmonauti, eseguita come da tavole di progetto, compreso scavi, manufatti, opere di abbassamento falda, rinterrati e ripristini.		
		Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		A corpo		
		<b>euro (milleseicentocinquanta/00)</b>	a corpo	1.650,00



Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
67	020.020.02	SCAVO A SEZIONE INTERNO URBANIZZAZIONE PER ACQUA E GAS		
		Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagnate con battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume inferiori a mc 0,30, lo sradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, il paleggiamento sui mezzi di trasporto e l'accantonamento nell'ambito del cantiere per un successivo reimpiego, profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. Considerato 50% gas e 50% acqua.		
		Il volume di scavo verrà determinato con il metodo delle sezioni ragguagliate.		
		Al metro cubo		
		<b>euro (dieci/38)</b>	mc	10,38
68	011.010.02	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA		
		Esecuzione di taglio di pavimentazione stradale esistente in asfalto, secondo linee parallele prestabilite distanti min. cm. 40, realizzato con idoneo mezzo meccanico dotato di sega "Clipper" con disco diamantato raffreddato ad acqua.		
		Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d' arte, misurato secondo l' effettivo sviluppo longitudinale comprendente una linea di taglio.		
		Al metro lineare.		
		<b>euro (uno/89)</b>	ml	1,89
69	020.020.12	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU SEDE STRADALE BITUMATA PER CONDOTTE		
		Scavo a sezione obbligata, eseguito in sede stradale bitumata per posa condotte fognarie ed altre, comprese eventuali normali puntellature e sbadacchiature, il trasporto a rifiuto o l'accatastamento del terreno all'interno del cantiere per il successivo reimpiego per i rinterrati se ritenuto idoneo.		
		Al metro cubo.		
		<b>euro (sedici/24)</b>	mc	16,24
70	029.010.02	TUBO PVC PER CONDOTTE ACQUA DN 100		
		Fornitura e posa in opera di tubi a bicchiere in ghisa sferoidale tipo Natural centrifugati e ricotti, conformi alle norme EN 545 2007, rivestimento interno con malta di cemento di altoforno applicata per centrifugazione, rivestimento esterno con strato di zinco (400 g/mq) applicato per proiezione con esternamente strato di vernice, giunto rapido a bicchiere (EN 681 - 1) compreso.		
		Il tubo dovrà essere rispondente alla normativa igienico sanitaria del Ministero della Sanità relativa ai manufatti per il trasporto di liquidi o derrate alimentari.		
		Il prezzo è comprensivo dello scarico delle tubazioni da automezzi, lo sfilamento lungo il tracciato, la posa entro lo scavo predisposto ed il collaudo ad acqua eseguito secondo le indicazioni di HERA.		
		Tubo in ghisa sferoidale Dn 100 mm.		
		Al metro lineare		
		<b>euro (trantacinque/88)</b>	ml	35,88
71	021.010.04	RINTERRO SCAVI CON MATERIALE SABBIOSO PRECEDENTEMENTE SCAVATO		
		Rinterro degli scavi eseguito con materiale e sabbia precedentemente scavata ed accumulata in cantiere, stesa in strati di altezza non superiore a cm. 30 .		
		<b>euro (tre/53)</b>	mc	3,53
72	021.010.06	RINTERRO SCAVI CASSONETTI CON MISTO STABILIZZATO		
		Esecuzione rinterrati di cassonetti, con misto granulare stabilizzato 0/40 con legante naturale, costituito da miscele di pietrisco, pietrischetti, ghiaia e sabbia nelle giuste proporzioni volumetriche;		
		compreso ogni lavorazione, lo stendimento, la regolarizzazione ed il costipamento con idonei mezzi meccanici.		
		Misura in sezione dopo il costipamento.		
		Al metro cubo.		
		Innesto su via Cosmonauti		
		Innesto su via Pinarella		
		<b>euro (cinquanta/19)</b>	mc	50,19

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
73	033.010.02	TOUT- VENANT BITUMATO 0/30 SPESSORE CM. 8		
		Conglomerato bituminoso tout-venant per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, con l'aggiunta di materiale di frantumazione della pezzatura massima di mm. 30, steso in opera con macchina vibrofinitrice e cilindrato con rulli da 8 - 10 tonn., compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
		Spessore compresso cm. 8.		
		Al metro quadro.		
		<b>euro (dieci/26)</b>	mq	10,26
74	033.010.04	BYNDER PER STRATO DI COLLEGAMENTO SPESSORE CM.4		
		Conglomerato bituminoso per strato di collegamento 0/20, confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici alla temperatura di 120° previa spruzzatura preliminare con emulsione (0,500 kg/mq), cilindrato con idonei rulli da 8 - 10 tonn., compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
		Spessore compresso cm. 4.		
		Al metro quadro.		
		<b>euro (sei/49)</b>	mq	6,49
75	033.010.06	TAPPETO DI USURA 0/12 SPESSORE CM. 3		
		Tappeto di usura in conglomerato bituminoso 0/12, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie della I Cat. Confezionato a caldo mediante idonee macchine dosatrici ed impastatrici, steso, previa perfetta pulizia del piano di posa e spruzzatura con emulsione nella misura di kg 0,500 mq, mediante macchina vibrofinitrice e cilindrato con rulli idonei.		
		Il prezzo è comprensivo della profilatura dei bordi e quant'altro occorra per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.		
		Spessore compresso cm. 3.		
		Al metro quadro.		
		<b>euro (cinque/52)</b>	mq	5,52
76	029.012.02	SCARICO ACQUA COMPLETO		
		Esecuzione di scarico linea acquedotto comprendente:		
		Saracinesca in ghisa sferoidale dn. 100 completa di asta di manovra manicotto e chiusino rotondo in ghisa.		
		Tazza flangiata dn 100, tronchetti in ghisa dn 100 lunghezza mt 1,00. Pozzetto prefabbricato 60x60x90 completo di chiusino in ghisa sferoidale 60x60 classe D 400.		
		Tubazione dn 200 in pvc Sn 8 di raccordo fra il pozzetto ed il pozzetto di fognatura di lunghezza pari a mt. 3,00		
		Tappo di chiusura, scavi, rinterrati e quant'altro per dare il lavoro ultimato a regola d'arte.		
		Cadauno		
		<b>euro (seicentotrentanove/68)</b>	Cad	639,68
77	029.020.02	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE DN 100		
		Fornitura e posa in opera di saracinesche a cuneo gommato aventi le seguenti caratteristiche e le seguenti condizioni di fornitura e posa in opera: conforme alle norme UNI EN 1074-1; scartamento; corpo piatto: secondo ISO serie 15; tenuta principale resiliente con otturatore gommato su sede piana a a passaggio integrale; tenuta secondaria ad O-rings, sostituibile in esercizio alla pressione nominale, protetta da bussola in nylon; tenuta della testata ad autoclave, senza bulloni; corpo e coperchio in ghisa sferoidale GS 400-15; albero d' acciaio inox 13% Cr rullato; madrevite in ottone ad alta resistenza; cuneo in ghisa sferoidale con scarico antigelo, interamente incapsulato in EPDM, privo di guide laterali; trattamento integrale con resina epossidica applicata a polvere con processo termo - elettrostatico spessore minimo 150 micron; pressione di esercizio 10 bar; pressione di prova secondo ISO 5208; flange dimensionate secondo norme ISO 7005-02 e forate PN 10.		
		Il tutto secondo norme tecniche di HERA.		
		Saracinesca a cuneo gommato dn 100.		
		Cadauna		
		<b>euro (trecentoventicinque/60)</b>	Cad	325,60

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
78	029.020.10	PEZZI SPECIALI IN PVC Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa sferoidale. Al chilogrammo <b>euro (sette/37)</b>	Kg	7,37
79	029.020.06	IDRANTE SOPRASUOLO REVERSIBILE DN 80 N° 2 ATTACCO VV.FF. DN 70 Fornitura e posa in opera di idrante antincendio soprasuolo DN 80 con 2 prese laterali a vite DN 70 UNI 810 conforme alle norme UNI EN 14384 con corpo in ghisa sferoidale di qualità non inferiore a EN GJS 400-15 (EN JS1030) UNI EN 1503-3, a rottura prestabilita, orientabile e smontabile senza scavo, rivestimento protettivo anticorrosione interno idoneo al contatto con acqua potabile ed esterno dello spessore di almeno 200 micron, con svuotamento automatico, e antigelo; Pressione d'esercizio ammissibile (PFA) 16 bar. Il collegamento con la condotta stradale dovrà essere eseguita: Pezzo speciale innesto condotta Ø 100 con Ø 80per innesto saracinesca . Tronchetto in ghisa pari ad una lunghezza di mt. 6 per collegamento a idrante Saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto dn 80 completa di asta di manovra e chiusino rotondo in ghisa. Il tutto sarà eseguito per dare l' idrante antincendio a colonna ribaltabile perfettamente funzionante secondo regolamenti Hera. Cadauno. <b>euro (novecentoventi/59)</b>	Cad	920,59
80	029.010.10	ALLACCIAMENTO ACQUA A LOTTI Esecuzione di nuovi allacciamenti acqua in derivazione da condotta in PVC sferoidale precedentemente posata così costituita: - realizzazione della derivazione dalla condotta acqua interrata, compreso il taglio e l'inserimento del pezzo speciale T - approntamento di derivazione d'utenza interrata, per una lunghezza fino a mt. 15,00, compreso l'infilaggio entro fodero di protezione e compreso posa del rubinetto di presa interrato e predisposizione dell' asta di manovra - realizzazione del tratto terminale in uscita dal terreno, in tubo di polietilene, fino alla valvola di intercettazione generale all'interno del manufatto pozzetto contatori, questi compreso. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa di tutti i materiali idraulici la foratura della condotta mediante idonea attrezzatura - la rilevazione delle misure relative al punto di presa interrato, da riportare sull'elaborato grafico - le prove di tenuta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. scavi re rinterrati Posa allacciamenti fino al dn 50. Al metro lineare <b>euro (cinquantacinque/00)</b>	ml	55,00
81	029.030.02	ASSISTENZA A PERSONALE HERA PER ALLACCIO LINEA ACQUA ESISTENTE Assistenza a personale HERA per collegamento condotte acqua di urbanizzazione alla condotta esistente. Il prezzo è comprensivo di scavi rinterrati e ripristini stradali. Cadauno <b>euro (milleseicentocinquanta/00)</b>	Cad	1.650,00
82	020.020.02	SCAVO A SEZIONE INTERNO URBANIZZAZIONE PER ACQUA E GAS		

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
		Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce consistenti, sia asciutte che bagnate con battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume inferiori a mc 0,30, lo sradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, il paleggiamento sui mezzi di trasporto e l'accantonamento nell'ambito del cantiere per un successivo reimpiego, profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento. Considerato 50% gas e 50% acqua.		
		Il volume di scavo verrà determinato con il metodo delle sezioni ragguagliate.		
		Al metro cubo		
		<b>euro (dieci/38)</b>	mc	10,38
83	011.010.02	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA		
		Esecuzione di taglio di pavimentazione stradale esistente in asfalto, secondo linee parallele prestabilite distanti min. cm. 40, realizzato con idoneo mezzo meccanico dotato di sega "Clipper" con disco diamantato raffreddato ad acqua.		
		Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d' arte, misurato secondo l' effettivo sviluppo longitudinale comprendente una linea di taglio.		
		Al metro lineare.		
		<b>euro (uno/89)</b>	ml	1,89
84	020.020.12	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU SEDE STRADALE BITUMATA PER CONDOTTE		
		Scavo a sezione obbligata, eseguito in sede stradale bitumata per posa condotte fognarie ed altre, comprese eventuali normali puntellature e sbadacchiature, il trasporto a rifiuto o l'accatastamento del terreno all'interno del cantiere per il successivo reimpiego per i rinterrati se ritenuto idoneo.		
		Al metro cubo.		
		<b>euro (sedici/24)</b>	mc	16,24
85	030.002.02	TUBO SALDATO PER METANO RIVEST. POLIETILENE DN 100		
		Fornitura e posa in opera di tubi acciaio per condotte gas metano conforme alle norme UNI EN 10208 - 1 e DM. 16/04/2008, grezzi internamente e con rivestimento esterno in polietilene estruso secondo UNI 9099 triplo strato, spessore rinforzato.		
		Il prezzo è comprensivo di scarico tubazioni, accatastamento, ricarico e sfilamento; saldatura di testa, ripristino del rivestimento con appositi manicotti termo restringenti sia sulle giunzioni sia su eventuali punti del rivestimento danneggiato, posa in opera entro lo scavo predisposto e collaudo a pressione con aria, come da disposizioni Hera.		
		Il tutto come da prescrizioni HERA.		
		Diametro della tubazione DN 100		
		Al metro lineare.		
		<b>euro (ventisette/29)</b>	ml	27,29
86	030.010.02	ALLACCIO GAS METANO AI LOTTI		
		Esecuzione di nuovi allacciamenti gas metano in derivazione da condotta in acciaio precedentemente posata così costituita:		
		- realizzazione della derivazione dalla condotta gas interrata,		
		- approntamento di derivazione d'utenza interrata, per una lunghezza fino a mt. 11,00, compreso l'infilaggio entro fodero di protezione		
		- realizzazione del tratto terminale in uscita dal terreno, in tubo di acciaio fino alla valvola di intercettazione generale questi compresa.		
		Nel prezzo sono compresi:		
		la fornitura e posa di tutti i materiali idraulici		
		la foratura della condotta mediante idonea attrezzatura		
		- la rilevazione delle misure relative al punto di presa interrato, da riportare sull'elaborato grafico		
		- le prove di tenuta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		scavi e rinterrati		
		Posa allacciamenti fino al dn 80.		
		Al metro lineare		

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
		<b>euro (settantasette/00)</b>	ml	77,00
87	021.010.04	RINTERRO SCAVI CON MATERIALE SABBIOSO PRECEDENTEMENTE SCAVATO		
		Rinterro degli scavi eseguito con materiale e sabbia precedentemente scavata ed accumulata in cantiere, stesa in strati di altezza non superiore a cm. 30 .		
		Misurazione in sezione a costipamento avvenuto.		
		Al metro cubo.		
		<b>euro (tre/53)</b>	mc	3,53
88	021.010.06	RINTERRO SCAVI CASSONETTI CON MISTO STABILIZZATO		
		Esecuzione rinterri di cassonetti, con misto granulare stabilizzato 0/40 con legante naturale, costituito da miscele di pietrisco, pietrischetti, ghiaia e sabbia nelle giuste proporzioni volumetriche;		
		compreso ogni lavorazione, lo stendimento, la regolarizzazione ed il costipamento con idonei mezzi meccanici.		
		Misura in sezione dopo il costipamento.		
		Al metro cubo.		
		<b>euro (cinquanta/19)</b>	mc	50,19
89	033.010.02	TOUT- VENANT BITUMATO 0/30 SPESSORE CM. 8		
		Conglomerato bituminoso tout-venant per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, con l' aggiunta di materiale di frantumazione della pezzatura massima di mm. 30, steso in opera con macchina vibrofinitrice e cilindrato con rulli da 8 - 10 tonn., compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte.		
		Spessore compresso cm. 8.		
		Al metro quadro.		
		<b>euro (dieci/26)</b>	mq	10,26
90	033.010.04	BYNDER PER STRATO DI COLLEGAMENTO SPESSORE CM.4		
		Conglomerato bituminoso per strato di collegamento 0/20, confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici alla temperatura di 120° previa spruzzatura preliminare con emulsione (0,500 kg/mq), cilindrato con idonei rulli da 8 - 10 tonn., compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte.		
		Spessore compresso cm. 4.		
		Al metro quadro.		
		Innesto via Cosmonauti		
		Innesto via Pinarella		
		Innesto via Pinarella		
		<b>euro (sei/49)</b>	mq	6,49
91	033.010.06	TAPPETO DI USURA 0/12 SPESSORE CM. 3		
		Tappeto di usura in conglomerato bituminoso 0/12, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie della I Cat. Confezionato a caldo mediante idonee macchine dosatrici ed impastatrici, steso, previa perfetta pulizia del piano di posa e spruzzatura con emulsione nella misura di kg 0,500 mq, mediante macchina vibrofinitrice e cilindrato con rulli idonei.		
		Il prezzo è comprensivo della profilatura dei bordi e quant' altro occorra per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d' arte.		
		Spessore compresso cm. 3.		
		Al metro quadro.		
		<b>euro (cinque/52)</b>	mq	5,52
92	030.030.02	ASSISTENZA A PERSONALE HERA PER ALLACCIO LINEA GAS ESISTENTE		
		Assistenza a personale HERA per collegamento condotte di urbanizzazione alla condotta esistente.		
		Il prezzo è comprensivo di scavi rinterri e ripristini stradali.		
		Cadauno		
		<b>euro (milleseicentocinquanta/00)</b>	Cad	1.650,00

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
93	027.020.02	RETE TELECOM Come da progetto <b>euro (sedecimila/00)</b>	a corpo	16.000,00
94	027.020.06	RETE ENEL Come da progetto <b>euro (sedecimila/00)</b>	a corpo	16.000,00
95	027.020.12	RETE CABLAGGIO Come da progetto <b>euro (seimilacinquecento/19)</b>	a corpo	6.500,00
96	090.010.02	QUADRO DI ZONA  F.P.O. di armadio in SMC ( vetroresina ) LxHxP 780x1365x375 mm / 144 modequipaggiato con pannelli sfinestrati e munito di portella cieca con serrature e grado di protezione IP44. Al suo interno saranno perfettamente cablate le seguenti apparecchiature: - n° 1 Int.Magn.Term. 4x63A - PdI=10kA (generale); - n° 1 cotattore 4x63A - n° 1 Int.Magn.Term.Diff. 4x32A - PdI=6kA -Id=0,3A ( Generale linea strada)  - n° 3 Int.Magn.term. 1x10A - PdI=6kA (protezioni R-S-T) - n° 1 Int.Magn.Term.Diff. 4x32A - PdI=6kA -Id=0,3A ( Generale linea parcheggi)  - n° 3 Int.Magn.term. 1x10A - PdI=6kA (protezioni R-S-T) - n° 1 Int.Magn.Term.Diff. 4x32A - PdI=6kA -Id=0,3A ( Generale linea verde)  - n° 3 Int.Magn.term. 1x10A - PdI=6kA (protezioni R-S-T) - n° 1 interruttore astronomico; - Centrale di controllo del flusso luminoso delle lampade a scarica, con trasmissione del Dimming tramite onde convogliate tipo POWER-ONE, denominata Connecting Unit.  protezioni per i circuiti ausiliari e le spie di segnalazione  L'opera sarà completa , staffe di fissaggio e basamento in cls, guide di sostegno ed ogni onere ed accessorio per una posa in opera funzionale e a regola d'arte.  Si intendono inclusi ogni onere ed accessorio per una posa in opera funzionale e a regola d'arte." Cadauno <b>euro (cinquemilacinquecento/00)</b>	Cad	5.500,00
97	090.010.04	CAVIDOTTO CORRUGATO D. 110  F.P.O. di cavidotto a doppia parete in polietilene, completo di tirafilo e manicotti di giunzione da posarsi su cavo predisposto alla profondità minima di 50 cm.  Si intendono inclusi ogni onere ed accessorio per una posa in opera funzionale e a regola d' arte. D = 110 mm." Al metro lineare <b>euro (sei/18)</b>	ml	6,18
98	090.010.06	CAVIDOTTO CORRUGATO D 125  F.P.O. di cavidotto a doppia parete in polietilene, compolto di tirafilo e manicotti di giunzione da posarsi su cavo predisposto alla profondità minima di 50 cm.  Si intendono inclusi ogni onere ed accessorio per una posa in opera funzionale e a regola d' arte. D = 125 mm." Al metro lineare <b>euro (sei/18)</b>	ml	6,18

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
99	090.010.08	CAVO TIPO FG7R 1X6 MMQ		
		F.p.o. di cavo isolato in gomma etilepropilenica ad alto modulo di qualità ""G7"", non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, tipo FG7R - CEI 20-22 II / 20-37 pt / 20-13, munito di guaina in PVC di qualità RZ e riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico.		
		Si considerano inclusi ogni onere ed accessorio per una posa in opera funzionale e a regola d'arte.		
		Sez. 1x6 mmq.		
		Al metro lineare		
		<b>euro (due/26)</b>	ml	2,26
100	090.010.10	POZZETTO 40X40		
		F.P.O. di pozzetto in cemento vibrato, con luce effettiva interna di 40x40 cm, da interrarsi e da fissarsi mediante malta cementizia.		
		Si considerano inclusi ogni onere ed accessorio per una posa in opera funzionale e a regola d'arte.		
		Cadauno		
		<b>euro (venticinque/00)</b>	Cad	25,00
101	090.010.12	POZZETTO 50X50		
		F.P.O. di pozzetto in cemento vibrato, con luce effettiva interna di 50x50 cm, da interrarsi e da fissarsi mediante malta cementizia.		
		Si considerano inclusi ogni onere ed accessorio per una posa in opera funzionale e a regola d'arte.		
		Cadauno		
		<b>euro (trentacinque/00)</b>	Cad	35,00
102	090.010.14	POZZETTO 60X60		
		F.P.O. di pozzetto in cemento vibrato, con luce effettiva interna di 60x60 cm, da interrarsi e da fissarsi mediante malta cementizia.		
		Si considerano inclusi ogni onere ed accessorio per una posa in opera funzionale e a regola d'arte.		
		Cadauno		
		<b>euro (cinquanta/00)</b>	Cad	50,00
103	090.010.16	CHIUSINO IN GHISA 40X40 C250		
		F.P.O. di chiusino in ghisa con portata C250.		
		Dim. 40x40 cm.		
		Cadauno		
		<b>euro (trentacinque/00)</b>	Cad	35,00
104	090.010.18	CHIUSINO IN GHISA 50X50 C250		
		F.P.O. di chiusino in ghisa con portata C250.		
		Dim. 50x50 cm.		
		Cadauno		
		Urbanizzazione		
		<b>euro (trentacinque/00)</b>	Cad	35,00
105	090.010.20	CHIUSINO IN GHISA 60X60 C250		
		F.P.O. di chiusino in ghisa con portata C250.		
		Dim. 60x60 cm.		
		Cadauno		
		Urbanizzazione		
		<b>euro (trentacinque/00)</b>	Cad	35,00
106	090.010.22	PUNTO LUCE PER PALO Hmax 12 mt IP55		
		F.P.O. di punto luce da per palo, con H max pari a 12 mt, con grado di protezione IP55 min, da realizzarsi con cavo tipo FG7R 2x(1x2.5) mmq, in derivazione dalla dorsale, giuntato e sigillato con nastro autovulcanizzante o similare.		
		Il tutto a partire dalla dorsale fino alla plafoniera.		
		Si considerano inclusi ogni onere ed accessorio per una posa in opera funzionale e a regola d'arte.		
		Cadauno		

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
		<b>euro (ventiquattro/00)</b>	Cad	24,00
107	090.010.24	BASAMENTO GETTATO IN OPERA IN CLS100X100X100, CON POZZETTO 40X40		
		Costruzione di basamento per il sostegno di pali di pubblica illuminazione, eseguiti in c.l.s. a prestazione garantita Rck 350 kgcmq , con tubo in pvc diametro cm. 5 di collegamento al pozzetto rinfiacato con cemento e tubo in PVC diametro cm.20 ed inglobato, pozzetto 40x40 cm di luce netta.		
		Comprensivo dei seguenti oneri: scavo a sezione obbligata, ripristino dell'area interessata allo scavo e trasporto del materiale di risulta in discarica.		
		Per basamenti delle dimensioni 100X100X100 cm gettato in opera o prefabbricato dalle medesime prestazioni.		
		Cadauno		
		<b>euro (trecentoventi/00)</b>	Cad	320,00
108	090.010.26	BASAMENTO GETTATO IN OPERA IN CLS 80X80X90, CON POZZETTO 40X40		
		Costruzione di basamento per il sostegno di pali di pubblica illuminazione, eseguiti in c.l.s. a prestazione garantita Rck 350 kgcmq , con tubo in pvc diametro cm. 5 di collegamento al pozzetto rinfiacato con cemento e tubo in PVC diametro cm.20 ed inglobato, pozzetto 40x40 cm di luce netta.		
		Comprensivo dei seguenti oneri: scavo a sezione obbligata, ripristino dell'area interessata allo scavo e trasporto del materiale di risulta in discarica.		
		Per basamenti delle dimensioni 80x80x90 cm gettato in opera o prefabbricato dalle medesime prestazioni.		
		Cadauno		
		<b>euro (duecentosettanta/00)</b>	Cad	270,00
109	090.010.28	BASAMENTO GETTATO RIN OPERA. IN CLS 80X70X90, CON POZZETTO 40X40		
		Costruzione di basamento per il sostegno di pali di pubblica illuminazione, eseguiti in c.l.s. a prestazione garantita Rck 350 kgcmq , con tubo in pvc diametro cm. 5 di collegamento al pozzetto rinfiacato con cemento e tubo in PVC diametro cm.20 ed inglobato, pozzetto 40x40 cm di luce netta.		
		Comprensivo dei seguenti oneri: scavo a sezione obbligata, ripristino dell'area interessata allo scavo e trasporto del materiale di risulta in discarica.		
		Per basamenti delle dimensioni 80x70x90 cm gettato in opera o prefabbricato dalle medesime prestazioni.		
		Cadauno		
		<b>euro (duecentosettanta/00)</b>	Cad	270,00
110	090.010.30	PALO CON PUNTO LUCE A 7 MT. E SBRACCIO MT. 1,50		
		SF.p.o. di palo rastremato diritto trafilato a caldo in acciaio zincato a caldo costruito secondo la Norma EN 40-3-1 e dalle seguenti caratteristiche.		
		- Hft=7000 mm - d testapalo = 60mm		
		- Sbraccio con bulloni a serrare 1.5 mt		
		- h puno luce a 7 mt ft.		
		Il tutto zincato a caldo e verniciato con una prima mano di aggrappante e una seconda mano di vernice di colore RAL a scelta della DL.		
		Si considerano inclusi ogni onere ed accessorio per una posa in opare funzionale e a regola d'arte.		
		Cadauno		
		<b>euro (quattrocentocinquanta/00)</b>	Cad	450,00
111	090.010.32	PALO CON PUNTO LUCE 7 MT TESTAPALO		
		SF.p.o. di palo rastremato diritto trafilato a caldo in acciaio zincato a caldo costruito secondo la Norma EN 40-3-1 e dalle sequenti caratteristiche.		
		- Hft=7000 mm - d testapalo = 60mm		
		- h puno luce a 7 mt ft.		
		Il tutto zincato a caldo e verniciato con una prima mano di aggrappante e una seconda mano di vernice di colore RAL a scelta della DL.		
		Si considerano inclusi ogni onere ed accessorio per una posa in opare funzionale e a regola d'arte.		



Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
		Cadauno <b>euro (trecentocinquanta/00)</b>	Cad	350,00
112	090.010.34	PALO CON PUNTO LUCE A 5 MT TESTAPALO SF.p.o. di palo rastremato diritto trafilato a caldo in acciaio zincato a caldo costruito secondo la Norma EN 40-3-1 e dalle seguenti caratteristiche. - Hft=4500 mm - d testapalo = 60mm - h puno luce a 5 mt ft. Il tutto zincato a caldo e verniciato con una prima mano di aggrappante e una seconda mano di vernice di colore RAL a scelta della DL. Si considerano inclusi ogni onere ed accessorio per una posa in opare funzionale e a regola d'arte. Cadauno <b>euro (centocinquanta/00)</b>	Cad	150,00
113	090.010.36	APPARECCHIO ILLUMINANTE 16 LED - OTTICA ROTOSIMMETRICA F.p.o. di apparecchio illuminante con ottica stradale senza retroflusso a Led e con alimentatore con riduzione del flusso luminoso. Si intendono inclusi ogni onere ed accessorio per una posa in opera funzionale e a regola d'arte. Tipo Ghisamestieri serie naja 16 LED - ottica rotosimmetrica - mezzanotte virtuale. Cadauno <b>euro (quattrocento/00)</b>	Cad	400,00
114	090.010.38	APPARECCHIO ILLUMINANTE 32 LED OPT2_32LED_525mA_4K - OTTICA STRADALE F.p.o. di apparecchio illuminante con ottica stradale senza retroflusso a Led e con alimentatore con riduzione del flusso luminoso. Si intendono inclusi ogni onere ed accessorio per una posa in opera funzionale e a regola d'arte. Tipo Ghisamestieri serie naja 32 LED OPT2_32LED_525mA_4K - ottica stradale - mezzanotte virtuale. Cadauno <b>euro (cinquecentoventicinque/00)</b>	Cad	525,00
115	090.010.40	APPARECCHIO ILLUMINANTE 32 LED OPT2_32LED_350mA_4K - OTTICA STRADALE F.p.o. di apparecchio illuminante con ottica stradale senza retroflusso a Led e con alimentatore con riduzione del flusso luminoso. Si intendono inclusi ogni onere ed accessorio per una posa in opera funzionale e a regola d'arte. Tipo Ghisamestieri serie naja 32 LED OPT2_32LED_350mA_4K - ottica stradale - mezzanotte virtuale. Cadauno <b>euro (cinquecentoventicinque/00)</b>	Cad	525,00
116	039.020.02	SEGNALETICA STRADALE Esecuzione di segnaletica orizzontale e verticale di nuovo impianto o di ripasso, per linee di mezzaria o laterali per delimitazione carreggiata, in vernice rifrangente o normale, bianca, gialla o blu. Fornitura e posa di cartellonistica verticale secondo i disegni allegati. Sono compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiata ed, in genere, tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. A corpo <b>euro (seimilaseicento/00)</b>	a corpo	6.600,00
117	040.010.02	FORNITURA E ACCUMULO IN CANTIERE DI TERRA VEGETALE PER AIUOLE Fornitura di terreno vegetale, non selezionato per formazione dei sottofondi dei rilevati, compreso il trasporto e accumulo in area di cantiere. Al metro cubo <b>euro (quattordici/36)</b>	mc	14,36
118	040.010.04	MODELLAZIONE PRIMARIA TERRENO ACCUMULATO		

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
		Modellazione primaria realizzata tramite stesura terreno di scavo precedentemente accumulato e del terreno vegetale precedentemente scolturato ed accatastato, attuata tramite mezzo cingolato secondo le quote e le sagome previste dal progetto.		
		Al metro cubo		
		<b>euro (zero/90)</b>	mc	0,90
119	040.010.10	MODELLAZIONE FINALE TERRENO		
		Modellazione finale realizzata secondo le quote esecutive previste dal progetto, compreso la ridefinizione e/o sistemazione dei fossi e scoline di scolo delle acque superficiali, da attuare con l'ausilio di mezzi meccanici (pala meccanica e/o ruspa cingolata), scavafori e rifiniture manuali.		
		Al metro quadrato		
		<b>euro (zero/25)</b>	mc	0,25
120	040.010.06	LAVORAZIONE TERRENO		
		Lavorazione superficiale terreno agricolo realizzata mediante 2/3 passaggi di erpice rotante o a denti, trainato o portato da trattore agricola.		
		Al metro quadrato		
		<b>euro (zero/15)</b>	mc	0,15
121	040.010.08	DISERBANTE		
		Trattamento diserbante ripetuto 2 volte a distanza di 20 giorni, realizzato sulle superfici di rimboscimento e semina, con distribuzione meccanizzata, a base di diserbante non selettivo (Glyphosate).		
		Al metro quadrato		
		<b>euro (zero/05)</b>	mq	0,05
122	040.010.12	CONCIME ORGANICO E MINERALE		
		Fornitura e stesa di concime organico e minerale, in ragione di 3 q.li ad ettaro di concime organico e 2 q.li ad ettaro di concime minerale, secondo le definizioni della D.L.		
		Al metro quadrato		
		<b>euro (zero/11)</b>	mq	0,11
123	040.010.14	PRATO RUSTICO		
		La formazione del prato rustico o tappeto erboso su tutta l'area verde dovrà essere effettuata secondo le indicazioni previste nel Capitolato in uso presso l'Amministrazione comunale per le opere a verde.		
		Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		Al metro quadrato		
		<b>euro (uno/10)</b>	mq	1,10
124	040.030.02	FORNITURA E POSA ESSENZE ARBOREE FRAXINUS OXYCARPA RAYWOOD 2° GRANDEZZA		
		Fornitura e posa in opera di essenze arboree, di 2° grandezza misurata a un mt. dal colletto, in zolla, con fusto di forma regolare, ben impalcato ed allevato a tutta cima con conservazione dell'astone principale, esente da attacchi parassitari o lesioni.		
		Le piante devono essere state sottoposte, durante l'allevamento in vivaio, ad almeno 3 trapianti.		
		La messa a dimora comprende la realizzazione della buca con escavatore meccanico o a mano delle dimensioni di cm 120 x 120 per h. 100, debitamente assestata e concimata sul fondo mediante sostanza organica, mentre attorno alla zolla si utilizzeranno terricci e torbe, dovrà essere collocato il tubo per fertirrigazione		
		drenofessurato del diametro di cm. 6; l'ancoraggio con tutori di legno scortecciato e trattato (sol. antimarcescente) di abete, pino o castagno, in quantità, dimensioni e sistemazione definita nei progetti esecutivi e comunque indicata dalla D.L..		
		Eventuali interventi di potatura eseguiti durante il trapianto dovranno essere attuati con la tecnica del "tagli di ritorno" e conservazione della cima (astone principale), e comunque concordata con la D.L..		

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
		Dovranno essere inoltre garantiti tutti gli interventi necessari a favorire l'attecchimento delle piante durante il periodo di garanzia (di cui agli articoli relativi): inaffiature di soccorso almeno in n° di 6/8 interventi durante i periodi siccitosi, concimazioni, controllo delle legature etc.,.		
		Cadauno		
		<b>euro (duecentodieci/00)</b>	Cad	210,00
125	040.010.16	IRRIGAZIONE BORDO STRADE		
		Esecuzione di impianto di subirrigazione ad ala gocciolante per alberature. compreso collegamenti e tutto ciò che necessita per dare i lavori finiti a regola d'arte secondo le indicazioni previste nel capitolato in uso presso l'Amministrazione comunale per le opere a verde.		
		Al metro lineare		
		<b>euro (ventinove/70)</b>	ml	29,70
126	040.010.18	IRRIGAZIONE VERDE PUBBLICO E PARCHEGGI		
		Esecuzione di impianto di irrigazione ad anello gocciolante per alberature. compreso collegamenti e tutto ciò che necessita per dare i lavori finiti a regola d'arte secondo le indicazioni previste nel capitolato in uso presso l'Amministrazione comunale per le opere a verde.		
		Al metro quadrato		
		Parcheggio strada A		
		Strada A		
		<b>euro (venti/85)</b>	Cad	20,85
127	041.012.02	PANCHINE MONOLITICHE		
		Fornitura e posa in opera di panchina monolitica piana, tipo Makatite/Anastasio con schienale o pedana. La panca è dotata di apposite boccole armate per il sollevamento e il semplice appoggio alla pavimentazione. A richiesta la panca è fornibile di apposito schienale in acciaio oppure in legno esotico ancorato sedute in cemento armato di dimensione e forme secondo tavole di progetto.		
		Cadauna		
		<b>euro (seicentosessanta/00)</b>	Cad	660,00
128	011.020.02	TRACCIAMENTO E LIVELLAZIONE STRADE E PARCHEGGI SP. CM. 10/15		
		Tracciamento e livellazione superficiale strade e parcheggi fino ad una profondità' di cm. 10/15, con accatastamento del terreno nell'ambito del cantiere per un suo eventuale reimpiego.		
		Al metro quadro.		
		<b>euro (zero/35)</b>	mq	0,35
129	022.020.02	SABBIA PER RILEVATI		
		Formazione di rilevati con materiale sabbioso a plasticità nulla, posto in opera a strati non eccedenti lo spessore di cm. 30, costipati con rullo vibrante da qli. 90/100.		
		Il prezzo comprende la fornitura dei materiali, i trasporti, la messa in opera, i mezzi d'opera ed ogni altro onere per rendere il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		Misura in sezione dopo il costipamento.		
		Al metro cubo.		
		<b>euro (diciotto/63)</b>	mc	18,63
130	022.020.04	MISTO STABILIZZATO CALCAREO 0/40		
		Formazione di fondazione stradale in misto stabilizzato 0/40 con legante naturale, costituito da miscele di pietrisco, pietrischetti, ghiaia e sabbia nelle giuste proporzioni volumetriche compresa la fornitura, lo stendimento a strati, la regolarizzazione, il costipamento di ogni strato con idonei mezzi meccanici, l'eventuale innaffiamento nonché ogni altro onere.		
		Misura in sezione dopo il costipamento.		
		Al metro cubo.		
		<b>euro (quarantuno/84)</b>	mc	41,84
131	022.020.06	MISTO STABILIZZATO CALCAREO 0/30		

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
		Formazione di fondazione stradale in misto stabilizzato 0/30 con legante naturale, costituito da miscele di pietrisco, pietrischetti, ghiaia e sabbia nelle giuste proporzioni volumetriche compresa la fornitura, lo stendimento a strati, la regolarizzazione, il costipamento di ogni strato con idonei mezzi meccanici, l'eventuale innaffiamento nonché ogni altro onere.		
		Misura in sezione dopo il costipamento.		
		Al metro cubo.		
		<b>euro (quarantacinque/03)</b>	mc	45,03
132	035.010.02	CORDONATA 8/8 H 22		
		Fornitura e posa in opera di cordonatura per aiuole in elementi rettilinei o curvi, confezionata con calcestruzzo di cemento classe 300 di sezione 8x22.		
		Il prezzo è comprensivo di pezzi speciali diritti o curvi, compresa la stuccatura con boiaccia di cemento fra i vari pezzi.		
		Nel prezzo è compreso la fondazione in cls Rck 25 S4/X0 .		
		Al metro lineare.		
		Bordo ciclabile		
		<b>euro (quattordici/97)</b>	ml	14,97
133	033.010.22	INERTE STABILIZZATO FISSATO		
		Esecuzione di una pavimentazione in pietrischetto con legante trasparente dello spessore minimo di mm.24 realizzata con i seguenti materiali e secondo il sottostante procedimento lavorativo compreso nel prezzo:		
		1 - Stesa simultanea a mano, secondo i decori, i disegni, le dimensioni e le pendenze indicate dalla D.L., previa bagnatura del piano da trattare, di una mano di emulsione trasparente tipo EMULCOLORBIT o similare in ragione di 2,2 kg/mq e di pietrischetto di pezzatura di 12 ÷ 18 mm in ragione di 15 lt/mq.;		
		2 - Rullatura della superficie inghiaiaata con idoneo rullo vibrante o piastra vibrante a mano;		
		3 - Stesa simultanea a mano, in sovrapposizione della superficie già trattata secondo i decori, i disegni, le dimensioni e le pendenze indicate dalla D.L., della seconda mano di emulsione trasparente tipo EMULCOLORBIT o similare in quantità non inferiore a 1,8 Kg/mq e di pietrischetto di pezzatura 8 ÷ 12 mm in ragione di 10 lt/mq dati come sopra;		
		4 - Rullatura della superficie inghiaiaata con idoneo rullo vibrante o piastra vibrante a mano;		
		5 - Stesa simultanea a mano, in sovrapposizione della superficie già trattata secondo i decori, i disegni, le dimensioni e le pendenze indicate dalla D.L., della terza mano di emulsione trasparente tipo EMULCOLORBIT o similare in quantità non inferiore a 1,8 Kg/mq e di graniglia di saturazione avente pezzatura 4 ÷ 8 mm in ragione di 6 lt/mq dati come sopra;		
		6 - Rullatura della superficie inghiaiaata con idoneo rullo vibrante o piastra vibrante a mano;		
		7 - Pulizia finale con motospazzatrice per rendere la superficie perfettamente esente da graniglie mobili. A seguito delle lavorazioni descritte sopra si dovrà ottenere una pavimentazione avente uno spessore finito e compattato non inferiore a mm.24.		
		La temperatura di spruzzatura dell'emulsione trasparente dovrà essere compresa tra i +40°C e i +65°C. I lavori dovranno essere eseguiti a temperatura ambiente non inferiore a +10°C, in assenza di forte umidità e, ovviamente, di pioggia.		
		Le caratteristiche degli inerti, suscettibili di variazione nella pezzatura a scelta della D.L.,		
		dovranno essere lapidei, con CLA> 0,40 (CNR 140/92), ottenuti da frantumazione, di forma poliedrica, ben puliti ed esenti da ogni traccia di argilla e sporco in genere.		
		Le caratteristiche dell'emulsione trasparente dovranno essere uguali o superiori a quelle possedute dal prodotto EMULCOLORBIT.		
		E' comunque da intendersi compreso e compensato nel prezzo ogni onere per dare l'opera		
		compiuta secondo tutte le indicazioni della D.L., dello spessore finito e compattato non inferiore a mm.24 e a perfetta regola d'arte.		
		Al metro quadrato		
		<b>euro (ventisei/00)</b>	mq	26,00

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
134	040.010.02	FORNITURA E ACCUMULO IN CANTIERE DI TERRA VEGETALE PER AIUOLE		
		Fornitura di terreno vegetale, non selezionato per formazione dei sottofondi dei rilevati, compreso il trasporto e accumulo in area di cantiere.		
		Al metro cubo		
		<b>euro (quattordici/36)</b>	mc	14,36
135	040.010.04	MODELLAZIONE PRIMARIA TERRENO ACCUMULATO		
		Modellazione primaria realizzata tramite stesura terreno di scavo precedentemente accumulato e del terreno vegetale precedentemente scolturato ed accatastato, attuata tramite mezzo cingolato secondo le quote e le sagome previste dal progetto.		
		Al metro cubo		
		<b>euro (zero/90)</b>	mc	0,90
136	040.010.06	LAVORAZIONE TERRENO		
		Lavorazione superficiale terreno agricolo realizzata mediante 2/3 passaggi di erpice rotante o a denti, trainato o portato da trattore agricola.		
		Al metro quadrato		
		<b>euro (zero/15)</b>	mq	0,15
137	040.010.08	DISERBANTE		
		Trattamento diserbante ripetuto 2 volte a distanza di 20 giorni, realizzato sulle superfici di rimboschimento e semina, con distribuzione meccanizzata, a base di diserbante non selettivo (Glyphosate).		
		Al metro quadrato		
		<b>euro (zero/05)</b>	mq	0,05
138	040.010.10	MODELLAZIONE FINALE TERRENO		
		Modellazione finale realizzata secondo le quote esecutive previste dal progetto, compreso la ridefinizione e/o risistemazione dei fossi e scoline di scolo delle acque superficiali, da attuare con l'ausilio di mezzi meccanici (pala meccanica e/o ruspa cingolata), scavafossi e rifiniture manuali.		
		Al metro quadrato		
		<b>euro (zero/25)</b>	mq	0,25
139	040.010.12	CONCIME ORGANICO E MINERALE		
		Fornitura e stesa di concime organico e minerale, in ragione di 3 q.li ad ettaro di concime organico e 2 q.li ad ettaro di concime minerale, secondo le definizioni della D.L.		
		Al metro quadrato		
		<b>euro (zero/11)</b>	mq	0,11
140	040.010.14	PRATO RUSTICO		
		La formazione del prato rustico o tappeto erboso su tutta l'area verde dovrà essere effettuata secondo le indicazioni previste nel Capitolato in uso presso l'Amministrazione comunale per le opere a verde.		
		Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		Al metro quadrato		
		<b>euro (uno/10)</b>	mq	1,10
141	040.010.18	IRRIGAZIONE VERDE PUBBLICO AD ANELLO GOCCOLANTE		
		Esecuzione di impianto di irrigazione ad anello gocciolante per alberature compreso collegamenti e tutto ciò che necessita per dare i lavori finiti a regola d'arte secondo le indicazioni previste nel capitolato in uso presso l'Amministrazione comunale per le opere a verde.		
		Cadauna		
		<b>euro (venti/85)</b>	Cad	20,85
142	040.020.02	DRENAGGI PARCO		
		Sistema di smaltimento acque meteoriche compreso scavi, tubazioni, pozzetti, chiusini e quant'altro per dare il lavoro completo a regola d'arte.		
		A Corpo da valutare in sede esecutiva		

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
		<b>euro (0/00)</b>	a corpo	0,00
143	070.070.02	FONTANELLA TIPO FLUENTE		
		Fornitura e posa in opera di fontana Tipo della serie FUENTE sono costituite da una struttura in tubo d'acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere disponibile, a scelta, a sezione circolare Ø 102mm, rettangolare o ellittica 100x200mm, di altezza 990mm con piastra base rettangolare 290x140mm e tappo superiore in lamiera.		
		Il rubinetto in ottone nichelato è del tipo a pulsante con molla di ritorno normalmente chiuso, avvitato al manicotto da 1/2" e raccordato alla tubazione in acciaio inox con terminale filettato per l'allacciamento alla rete idrica.		
		La struttura è fissata con quattro viti alla base della vasca, in lamiera d'acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere di dimensioni 296x890mm e profondità 102mm, dotata di un tubo di scarico e troppo-pieno Ø 40mm.		
		Sul retro della stessa è presente una feritoia adatta al collegamento del tubo di alimentazione.		
		La caditoia, asportabile per consentire la pulizia della vasca, di dimensioni 740x290mm e sp. 5mm è in acciaio zincato e verniciato a polvere poliestere.		
		Cadauna		
		<b>euro (duemilacentoveventisei/17)</b>	Cad	2.126,17
144	040.030.02	FORNITURA E POSA ESSENZE ARBOREE FRAXINUS OXYCARPA RAYWOOD 2° GRANDEZZA		
		Fornitura e posa in opera di essenze arboree, di 2° grandezza misurata a un mt. dal colletto, in zolla, con fusto di forma regolare, ben impalcato ed allevato a tutta cima con conservazione dell'astone principale, esente da attacchi parassitari o lesioni.		
		Le piante devono essere state sottoposte, durante l'allevamento in vivaio, ad almeno 3 trapianti.		
		La messa a dimora comprende la realizzazione della buca con escavatore meccanico o a mano delle dimensioni di cm 120 x 120 per h. 100, debitamente assestata e concimata sul fondo mediante sostanza organica, mentre attorno alla zolla si utilizzeranno terricci e torbe, dovrà essere collocato il tubo per fertirrigazione drenofessurato del diametro di cm. 6; l'ancoraggio con tutori di legno scortecciato e trattato (sol. antimarcescente) di abete, pino o castagno, in quantità, dimensioni e sistemazione definita nei progetti esecutivi e comunque indicata dalla D.L..		
		Eventuali interventi di potatura eseguiti durante il trapianto dovranno essere attuati con la tecnica del "tagli di ritorno" e conservazione della cima (astone principale), e comunque concordata con la D.L..		
		Dovranno essere inoltre garantiti tutti gli interventi necessari a favorire l'attecchimento delle piante durante il periodo di garanzia (di cui agli articoli relativi): inaffiature di soccorso almeno in n° di 6/8 interventi durante i periodi siccitosi, concimazioni, controllo delle legature etc.,.		
		Fraxinus Oxycarpa Raywood 2° grandezza.		
		Cadauno		
		<b>euro (duecentodieci/00)</b>	Cad	210,00
145	040.030.04	PRUNUS CERASIFERA - TAMARIX GALLICA		
		Fornitura e messa a dimora di alberature di terza grandezza Prunus Cerasifera - Tamarix gallica.		
		Sono comprensivi nel prezzo la posa, lo scavo della buca e l'asporto dei materiali non idonei, la concimazione organica di fondo con letame ( lt.50 per pianta), il sostegno con pali in funzione della grandezza della pianta opportunamente fermati e legati, la manutenzione varia, zappatura ed eliminazione delle erbe infestanti, l'irrigazione secondo necessità e qualsiasi altro intervento necessario a garantire l'attecchimento e l'ottimale sviluppo della pianta per due anni dalla messa a dimora compresa nel prezzo è pure la sostituzione di eventuali piante morte.		
		Cadauno		
		<b>euro (centotrentadue/00)</b>	Cad	132,00
146	040.030.06	ARBUSTI PHILLYREA ANGUSTIFOLIA - ARBUTUS UNEDO - SAMBUCUS NIGRA		
		Fornitura e posa in opera di arbusto sempreverde di medio sviluppo Phillyrea Angustifolia - Arbutus Unedo - Sambucus Nigra.		

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
		Sono comprensivi nel prezzo la posa, lo scavo della buca e l'asporto dei materiali non idonei, la concimazione organica di fondo con letame e quella chimica, la manutenzione varia, zappatura ed eliminazione delle erbe spontanee, l'irrigazione secondo necessità e qualsiasi altro intervento necessario a garantire l'attecchimento e l'ottimale sviluppo per due anni dalla messa a dimora compresa nel prezzo è pure la sostituzione di eventuali piante morte.		
		Altezza media dell' arbusto cm. 60/120 .		
		Cadauno.		
		<b>euro (trentatre/00)</b>	Cad	33,00
147	041.014.02	PORTABICICLETTE		
		Fornitura e posa in opera di portabiciclette tipo Reset costituito da una struttura a spirale in tubo d'acciaio, appoggiata a terra su due basi in fusione di alluminio.		
		Compreso il fissaggio al terreno mediante la realizzazione di quattro plinti in cls., compresa la risistemazione del terreno ed ogni ulteriore onere per rendere il lavoro a perfetta regola d' arte.		
		Cadauno		
		<b>euro (seicentosessanta/00)</b>	Cad	660,00
148	041.016.02	CESTINO		
		Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti tipo Cestis cestino costituito da un paletto interamente in fusione di alluminio, un contenitore in acciaio con anello reggi-sacco e un coperchio in fusione di alluminio con cerniera a tre ali in fusione di acciaio inox per l'apertura con serratura a scatto.		
		Il cestino può essere fornito, a richiesta, di posacenere semicircolare.		
		Il fissaggio al suolo può avvenire annegando l'anima interna in acciaio, fissata lateralmente alla fusione con viti antifurto in acciaio inox, oppure fissando al suolo la piastra base con tasselli a scomparsa.		
		Disponibile nei seguenti materiali e dimensioni: Alluminio Verniciato		
		Compreso il fissaggio al terreno mediante la realizzazione di un plinto in cls, compresa la risistemazione del terreno ed ogni ulteriore onere per rendere il lavoro a perfetta regola d' arte.		
		Cadauno		
		<b>euro (quattrocentonovantacinque/00)</b>	Cad	495,00
149	041.020.02	AREA GIOCHI INCLUSIVA		
		Fornitura e posa in opera di area gioco con pavimentazione antitrauma e completa di strutture e giochi inclusivi (giostra, ecc.)		
		A corpo		
		<b>euro (ventitremila/00)</b>	a corpo	23.000,00
150	090.099.04	CARTELLO SEGNALETICO		
		Fornitura e posa di cartello segnaletico completo di palo zincato, di forma rettangolare, dimensioni medie cm. 60x40, a fondo bianco scritte blu o/e fondo marrone ecologico scritte bianche elementi piani scatolati in lamiera di alluminio 8/10, scritta su pellicola in PVC autoadesiva dotati di predisposizione per attacchi al palo di sostegno;		
		compresa la fornitura degli accessori che si rendessero necessari, come collarini,viti, ecc. ;		
		compreso il fissaggio del cartello al palo e compreso l'onere dello scavo, il trasporto, la formazione del blocco di ancoraggio di calcestruzzo di dimensioni adeguate in relazione alla natura del terreno e comunque non inferiori a cm. 40x40x50, compreso il ripristino del preesistente piano erboso o altro genere di pavimentazione, lo sgombero ed il trasporto a rifiuto dei materiali eccedenti e la pulizia finale dell'area.		
		Cadauno		
		<b>euro (cinquecento/00)</b>	Cad	500,00
151	041.020.04	STACCIONATA IN LEGNO		
		Fornitura e posa in opera di staccionata in legno di pino: intervento completo e comprensivo di tutti i piccoli movimenti terra, in escavo ed in riporto, viti ed eventuale altra ferramenta, mano d'opera e ogni onere ed attrezzatura necessaria.		
		<b>euro (tremilacinquecentoventinove/28)</b>	a corpo	3.529,28

RETE GAS - OPERA FUORI COMPARTO



# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** PROGETTO DI VALORIZZAZIONE URBANISTICA E PAESAGGISTICA  
TAGLIATA DI CERVIA (RA)  
VIA PINARELLA/DEI COSMONAUTI/MAREMMA/PUGLIE  
PIANO URBANISTICO ATTUATIVO Fase 1  
SOSTITUZIONE LINEA GAS METANO VIA PUGLIE

**COMMITTENTE:**

Ravenna, 17/02/2016

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 010.010.02	<p>OPERE DI SEGNALETICA CANTIERE</p> <p>Opere di segnaletica stradale per il cantiere in corso e relative opere di segnaletica, quali deviazioni, divieti etc. Ripristino di tutta la segnaletica allo stato attuale a fine dei lavori.</p> <p>A corpo</p> <p><b>euro (millesettecentoventicinque/00)</b></p>	a corpo	1'725,00
Nr. 2 011.010.04	<p>TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA</p> <p>Esecuzione di taglio di pavimentazione stradale esistente in asfalto, secondo linee parallele prestabilite distanti min. cm. 40, realizzato con idoneo mezzo meccanico dotato di sega "Clipper" con disco diamantato raffreddato ad acqua.</p> <p>Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d' arte, misurato secondo l' effettivo sviluppo longitudinale comprendente una linea di taglio.</p> <p>Al metro lineare.</p> <p><b>euro (uno/45)</b></p>	ml	1,45
Nr. 3 020.020.08	<p>SCAVO A SEZIONE IN SEDE STRADALE BITUMATA</p> <p>Esecuzione di scavo in sede stradale e marciapiede asfaltato o pavimentato con qualsiasi tipo di materiale lapideo per posa di canalizzazioni.</p> <p>Scavo eseguito, con idoneo mezzo meccanico, sino alla profondità indicata dalla D.L. in materiale di qualsiasi natura e consistenza;</p> <p>qualsiasi onere per superare utenze ed eventualmente ripristinare i servizi danneggiati;</p> <p>Ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Al metro cubo</p> <p><b>euro (venti/42)</b></p>	mc	20,42
Nr. 4 021.010.02	<p>RINTERRO SCAVI CON MATERIALE DI RISULTA SABBIELLA</p> <p>Rinterro degli scavi eseguito con sabbietta di risulta da scavi precedentemente accumulata in cantiere.</p> <p>Misurazione in sezione a costipamento avvenuto.</p> <p>Al metro cubo.</p> <p><b>euro (tre/69)</b></p>	mc	3,69
Nr. 5 021.010.04	<p>RIPRISTINO CASSONETTI STRADALI CON MISTO STABILIZZATO 0/30</p> <p>Esecuzione rinterri di cassonetti, con misto granulare stabilizzato 0/30 con legante naturale, costituito da miscele di pietrisco, pietrischetti, ghiaia e sabbia nelle giuste proporzioni volumetriche;</p> <p>compreso ogni lavorazione, lo stendimento, la regolarizzazione ed il costipamento con idonei mezzi meccanici. Il prezzo contiene una percentuale di ricarica dovuto al normale assestamento prima di posare i conglomerati bituminosi.</p> <p>Misura in sezione dopo il costipamento.</p> <p>Al metro cubo.</p> <p><b>euro (quarantaotto/16)</b></p>	mc	48,16
Nr. 6 030.012.14	<p>TUBO SALDATO PER METANO RIVEST. POLIETILENE DN 200</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi acciaio per condotte gas metano conforme alle norme EN 10208.1 - DM 24/11/1984, grezzi internamente e con rivestimento esterno in polietilene estruso secondo norma UNI 9099/89 triplo strato, spessore rinforzato R3R con striscie identificative longitudinali gialle (n° 4 coestruse).</p> <p>Estremità piane e smussate a norma per saldature testa a testa.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di scarico tubazioni, accatastamento, ricarica e sfilamento;</p> <p>saldatura di testa, ripristino del rivestimento sia sulle giunzioni sia su eventuali punti del rivestimento danneggiato con appositi manicotti termorestringenti, posa in opera entro lo scavo predisposto e collaudo a pressione con aria come da specifiche HERA.</p> <p>Diametro della tubazione DN 200</p> <p>Al metro lineare.</p> <p><b>euro (cinquantacinque/61)</b></p>	ml	55,61
Nr. 7 033.010.02	<p>RIPRISTINI CASSONETTI STRADALI SP.10 LARGH.CM.60</p> <p>Ripristino di cassonetti stradali con larghezza media di cm. 60 e profondità di cm. 10.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di scavo per creazione del cassonetto stradale pari a cm. 10 con trasporto del materiale di risulta (misto stabilizzato) nell'ambito del cantiere per un suo riutilizzo.</p> <p>I bordi del cassonetto dovranno essere impregnati di emulsione bituminosa al fine di eliminare la polvere e permettere una maggiore sigillatura.</p> <p>Conglomerato bituminoso bynder per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, con l' aggiunta di materiale di frantumazione della pezzatura massima di mm. 25, steso in opera a mano e cilindrato con rulli da 9 - 10 tonn., compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte.</p> <p>Spessore compresso cm. 10.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
Nr. 8 033.010.06	<p>La misurazione sarà effettuata a ml. Al metro lineare <b>euro (venti/93)</b></p>	ml	20,93
Nr. 9 040.010.02	<p><b>TAPPETO DI USURA 0/12 SPESSORE CM. 3</b> Tappeto di usura in conglomerato bituminoso 0/12, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie della I Cat. Confezionato a caldo mediante idonee macchine dosatrici ed impastatrici, steso, previa perfetta pulizia del piano di posa e spruzzatura con emulsione nella misura di kg 0,500 mq, mediante macchina vibrofinitrice e cilindrato con rulli idonei. Il prezzo è comprensivo della profilatura dei bordi e quant' altro occorra per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d' arte. Spessore compresso cm. 3. Al metro quadro. <b>euro (sei/35)</b></p>	mq	6,35
Nr. 9 040.010.02	<p><b>ASSISTENZA A PERSONALE HERA PER ALLACCIO LINEA GAS ESISTENTE</b> Assistenza a personale HERA per collegamento condotte di urbanizzazione alla condotta esistente. Il prezzo è comprensivo di scavi rinterrati e ripristini stradali. Cadauno <b>euro (millesettecentoventicinque/00)</b></p>	Cad	1'725,00
Nr. 10 090.090.90	<p><b>ESCLUSIONE UTENZE</b> Dal seguente computo metrico estimativo restano esclusi gli oneri per distacco utenze da vecchia tubazione gas metano e successivo allaccio alla nuova tubazione di progetto. <b>euro (zero/00)</b></p>		0,00
	Ravenna, 17/02/2016		
	<b>Il Tecnico</b>		