

PARCO NAZIONALE DEL CILENTO VALLO DI DIANO E ALBURNI

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE INTEGRATA CON LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA

REALIZZAZIONE E GESTIONE DEL SERVIZIO DI DISTRIBUZIONE DEL GAS NATURALE NEI COMUNI DI: AQUARA - BELLOSQUARDO - CAMPORA - CERASO - CUCCARO VETERE - LAUREANA CILENTO - LAURINO - LUSTRA - MAGLIANO VETERE - MOIO DELLA CIVITELLA - MONTEFORTE CILENTO - OMIGNANO - ORRIA - PIAGGINE - PRIGNANO CILENTO - RUTINO - SACCO - SALENTO - SANT'ANGELO A FASANELLA - STIO

Concessionaria:		n° commessa	Anno	n° elaborato				
Amalfitana GAS S.r.l. Via Fanelli 206/4 - 70125 Bari tel.: 080/5010277 - fax.:080/5019728 AMALFITANA GAS S.r.l.			2017	VIA_02_05				
		Data:						
		Località:		Cilento				
		codice elaborato:						
		codice file:						
Nome Progetto / Commessa:		Realizzazione e gestione del servizio di distribuzione del gas naturale in alcuni Comuni in provincia di Salerno						
Fase Progettuale: Definitivo		Formato UNI:						
		Scala:						
Progettista: Dott. Ing. Alberto DE FLAMMINEIS Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno Sez. A n° 5404		Titolo dell'elaborato:						
		Elenco dei prezzi unitari						
Integrazioni	n°	data						
	1	Agosto 2018						
Eseguito da:		Verificato da:		Controllo Aziendale da:				
data	nome	firma	data	nome	firma	data	nome	firma



Alberto De Flammineis

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCIA MISURA</u>			
Nr. 1 DU.05.20.190.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Rif. Prezziario LL.PP. Regione Campania 2009 euro (uno/49)	mqxcm	1,49
Nr. 2 E.01.010.010.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (tre/89)	mc	3,89
Nr. 3 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (zero/00)	mc	0,00
Nr. 4 E.01.015.010.b	idem c.s. ...In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia euro (nove/78)	mc	9,78
Nr. 5 E.01.015.010.c	idem c.s. ...In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica euro (venticinque/28)	mc	25,28
Nr. 6 E.01.020.020.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (centodieci/53)	mc	110,53
Nr. 7 E.01.040.010.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi. euro (tre/12)	mc	3,12
Nr. 8 E.01.040.010.b	idem c.s. ...materiale proveniente dalla cave euro (ventiotto/74)	mc	28,74
Nr. 9 E.01.040.020.b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalle cave euro (trentasette/51)	mc	37,51
Nr. 10 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni euro (trentaotto/24)	mc	38,24
Nr. 11 E.01.15.10	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (zero/00)	mc	0,00
Nr. 12 E.01.15.10.a	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (sei/63)	mc	6,63
Nr. 13 E.01.15.10.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia. euro (nove/78)	mc	9,78
Nr. 14 E.01.15.10.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica. euro (venticinque/28)	mc	25,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 E.01.20.20.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc). euro (centodieci/53)	mc	110,53
Nr. 16 E.01.40.10	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (zero/00)	mc	0,00
Nr. 17 E.01.40.10.a	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi. euro (tre/12)	mc	3,12
Nr. 18 E.01.40.10.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente da cave. euro (ventiotto/74)	mc	28,74
Nr. 19 E.01.40.20.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi euro (undici/48)	mc	11,48
Nr. 20 E.01.40.20.b	idem c.s. ...materiale proveniente da cave euro (trentasette/51)	mc	37,51
Nr. 21 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, fino alla distanza di 50 Km dal cantiere di lavoro. euro (trentaotto/24)	mc	38,24
Nr. 22 E.03.010.010.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 euro (centosei/71)	mc	106,71
Nr. 23 E.03.010.020.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 euro (centoventitre/79)	mc	123,79
Nr. 24 E.03.010.030.a	idem c.s. ...ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 euro (centoventiotto/75)	mc	128,75
Nr. 25 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione euro (ventitre/04)	mq	23,04
Nr. 26 E.03.030.010.b	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione euro (ventisette/99)	mq	27,99
Nr. 27 E.03.030.020.a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista euro (tre/40)	mq	3,40
Nr. 28 E.03.040.010.a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 29 E.03.040.010.b	idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldato euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 30 E.03.10.10.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 31 E.11.070.020.m	euro (centosessantasette/31) Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In PVC, diametro esterno 100 mm euro (undici/92)	mc	167,31
Nr. 32 E.11.070.030.a	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox euro (otto/80)	m	11,92
Nr. 33 E.19.010.020.a	Profilati in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misura, gli sfridi, le forature, i calastrelli, i bulloni di adeguata classe, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli di legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travature reticolari euro (cinque/29)	kg	5,29
Nr. 34 E.19.010.080.a	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, piatti, angolari, scatoriali, ecc.), anche con parti apribili, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati euro (otto/68)	kg	8,68
Nr. 35 E.19.030.030.a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato euro (cinque/75)	kg	5,75
Nr. 36 E.19.030.040.a	Cancello costituito da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completo della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancello pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati euro (sei/94)	kg	6,94
Nr. 37 NP.01.001.c	Fornitura e posa in opera di apparecchiature per Cabina Principale di riduzione e misura del gas metano, costituita da n° 1 linea di riduzione e misura da 5.000 stmc/h, più una di riserva da 5.000 stmc/h e più una predisposta da 5.000 stmc/h, con portata erogata fino a 10.000 stmc/h - pressione massima ingresso 75 bar pressione di uscita 12/5 bar. Compreso montaggio eseguito da personale specializzato e opere di assistenza muraria per installazione e allacciamento apparecchiature. euro (duecentoquarantanovemilaquattrocentoottantaquattro/00)	cadauno	249'484,00
Nr. 38 NP.01.002	Impianto elettrico, telefonico e scariche atmosferiche. Impianto elettrico per illuminazione cabina e area esterna, conformi alla normativa vigente, in esecuzione antideflagrante, costituito da cavidotti interrati, cavi elettrici in tubazioni condutture e passerelle metalliche, cassette di derivazione stagne, n.3 punti luce interni più n.2 punti luce esterni, n. 1 presa di corrente esterna, n. 3 interruttori, n. 3 plafoniere 2x36W interne, n. 2 plafoniere stagne 2x36 W ubicate all'esterno in corrispondenza delle porte di ingresso alla cabina, quadro elettrico, pali e proiettori esterni per l'illuminazione esterna dell'area. Impianto di messa a terra costituito da corde di rame da 35 mmq per i collegamenti con le apparecchiature, n. 4 pozzetti di terra con dispersori e n. 8 collegamenti equipotenziali. Impianto di protezione dalle scariche atmosferiche (Gabbia di Faraday) costituito da piatto zincato 30x3 mm staffato lungo le pareti esterne della cabina, tondino di ferro zincato interrato a correre lungo il perimetro interno della recinzione e n. 12 collegamenti equipotenziali. Impianto telefonico per trasmissione dati realizzato mediante predisposizione di cavidotti in pvc interrati nell'area esterna alla cabina e con cavidotti in pvc staffati a parete fino alle apparecchiature per il telecontrollo, all'interno della cabina. Compreso scavi per posa cavidotti interrati nell'area esterna cabina, fino alla recinzione, i rinterri e tutte le opere murarie occorrenti per dare gli impianti eseguiti a regola d'arte. euro (diciannovemilacentocinquantauno/04)	a corpo	19'151,04
Nr. 39 NP.01.003	Allacciamento alla rete elettrica, alla rete telefonica ed alla rete idrica cittadina, compreso demolizione di pavimentazioni stradali, scavi, fornitura e posa di cavidotti in pvc per le reti elettrica e telefonica, tubazioni in acciaio o pead per la rete idrica, rinterri con materiale di scavo, ripristini di pavimentazioni stradali, pozzetti di ispezione in c.a.v.. Compreso le opere murarie all'interno della cabina ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. euro (undicimilacinquecentoventisette/77)	a corpo	11'527,77
Nr. 40 NP.02.000	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 100 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. euro (ventiseimilaquattrocentotrenta/00)	cad	26'430,00
Nr. 41 NP.02.001	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 150 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. euro (ventiseimilanovecentodiciassette/00)	cadauno	26'917,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 42 NP.02.002	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 200 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. euro (ventisettemilacinquecentoundici/00)	cad	27'511,00
Nr. 43 NP.02.002	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 200 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. euro (ventisettemilacinquecentoundici/00)	cadauno	27'511,00
Nr. 44 NP.02.004	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025-0.10 bar - portata 300 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. euro (ventinovemilaottocentoottantanove/00)	cad	29'889,00
Nr. 45 NP.02.004	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025-0.10 bar - portata 300 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. euro (ventinovemilaottocentoottantanove/00)	cadauno	29'889,00
Nr. 46 NP.02.007	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 400 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. euro (ventinovemilaottocentoottantanove/00)	cadauno	29'889,00
Nr. 47 NP.02.007	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 400 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. euro (ventinovemilaottocentoottantanove/00)	cad	29'889,00
Nr. 48 NP.02.009	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppi di riduzione finali (GRF) per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 600 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. euro (trentatremilasessantasette/00)	cadauno	33'067,00
Nr. 49 NP.02.013	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF) , per rete magliata, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 300/350 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. euro (ventimilasettecentosettantacinque/00)	cad	20'775,00
Nr. 50 NP.02.017	Opere murarie per l'installazione di gruppo di riduzione finale, mediante realizzazione di basamento in calcestruzzo Rck 250, armato con acciaio tipo FeB44K; spessore cm 20, cordolo perimetrale in cls armato, dim cm 20x20; compreso lo scotico della superficie del basamento ed il trasporto a rifiuto del materiale scavato, la fornitura e posa in opera di misto granulometrico stabilizzato con legante naturale, opportunamente compattato con l'ausilio di mezzi meccanici, fornitura e posa in opera di puntazza a croce in acciaio zincato, infissa nel terreno per ml 1,50 per la messa a terra del gruppo di riduzione. euro (duemilaottocento/00)	cadauno	2'800,00
Nr. 51 NP.02.017	Opere murarie per l'installazione di gruppo di riduzione finale, mediante realizzazione di basamento in calcestruzzo Rck 250, armato con acciaio tipo FeB44K; spessore cm 20, cordolo perimetrale in cls armato, dim cm 20x20; compreso lo scotico della superficie del basamento ed il trasporto a rifiuto del materiale scavato, la fornitura e posa in opera di misto granulometrico stabilizzato con legante naturale, opportunamente compattato con l'ausilio di mezzi meccanici, fornitura e posa in opera di puntazza a croce in acciaio zincato, infissa nel terreno per ml 1,50 per la messa a terra del gruppo di riduzione. euro (duemilaottocento/00)	cad	2'800,00
Nr. 52 NP.02.021	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppi di riduzione finali (GRF) per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 500 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. euro (trentaunomilaquattrocentocinquantesette/00)	cad	31'457,00
Nr. 53 NP.02.022	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppi di riduzione finali (GRF) per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 50 Stmc/h. euro (ventitremilacentoventi/46)	cad	23'120,46
Nr. 54 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiao posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". euro (trecentosessantatre/77)	cadauno	363,77
Nr. 55 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiao posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". euro (trecentosessantatre/77)	cad	363,77
Nr. 56 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". euro (zero/27)	m	0,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 57 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". euro (zero/27)	m	0,27
Nr. 58 NP.04.004	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo la norma API 5L, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con estermità lisce o smussate per saldatura di testa, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. - Tubo in acciaio DN 150 spessore 7,11 - API 5L D euro (centotrentatre/42)	m	133,42
Nr. 59 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; manutenzione straordinaria. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012). euro (cinque/76)	mc	5,76
Nr. 60 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria;manutenzione straordinaria. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012) euro (cinque/76)	mc	5,76
Nr. 61 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. euro (settantasette/32)	cadauno	77,32
Nr. 62 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. euro (settantasette/32)	cad	77,32
Nr. 63 NP.04.008	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, per tubazioni in acciaio dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. euro (sessantauno/98)	m	61,98
Nr. 64 NP.04.008	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, per tubazioni in acciaio dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. euro (sessantauno/98)	m	61,98
Nr. 65 NP.05.005	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN65, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura, marcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonché ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. euro (ottocentosestantacinque/00)	cad	875,00
Nr. 66 NP.05.006	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN80, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura, marcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonché ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. euro (novecentosestantadue/00)	cadauno	972,00
Nr. 67 NP.05.007	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN100, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura, marcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonché ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. euro (millecentosessantadue/00)	cadauno	1'162,00
Nr. 68 NP.05.007	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN100, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura, marcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonché ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. euro (millecentosessantadue/00)	cad	1'162,00
Nr. 69 NP.05.009	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN150, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura, marcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonché ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. euro (millecinquecentosestantadue/62)	cad	1'572,62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 70 NP.05.009	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN150, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura, marcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonché ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. euro (millecinquecentosettantadue/62)	cadauno	1'572,62
Nr. 71 NP.05.010	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN200, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura, marcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonché ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. euro (duemilatrecentocinquantasei/20)	cadauno	2'356,20
Nr. 72 NP.05.010	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN200, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura, marcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonché ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. euro (duemilatrecentocinquantasei/20)	cad	2'356,20
Nr. 73 NP.05.011	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN250, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura, marcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonché ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. euro (cinquemiladuecentocinquanta/00)	cad	5'250,00
Nr. 74 NP.05.012	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN300, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura, marcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonché ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. euro (settemilaseicentodieci/28)	cad	7'610,28
Nr. 75 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazione di mensole e staffe metalli metalliche di opportune dimensioni. Compreso i maggiori oneri derivanti dall'utilizzo di ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. euro (duecentosessantanove/01)	m	269,01
Nr. 76 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazione di mensole e staffe metalliche di opportune dimensioni. Compreso i maggiori oneri derivanti dall'utilizzo di ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. euro (duecentosessantanove/01)	m	269,01
Nr. 77 NP.10.001	Informatizzazione della rete Gas Comunale e dei Sottoservizi, mediante rilievo della costruenda rete Gas e dei sottoservizi esistenti (acqua, fogna, Enel, Telecom, ecc.); recupero della cartografia vettoriale del territorio per la creazione della cartografia di base e digitalizzazione degli assi viari; digitalizzazione delle informazioni delle reti gas e dei sottoservizi presenti sulla cartografia cartacea aziendale; il tutto gestito attraverso un software utilizzabile anche mediante computer palmare. euro (venticinquemilasettecento/00)	a corpo	25'700,00
Nr. 78 NP.10.001	Informatizzazione della rete Gas Comunale e dei Sottoservizi, mediante rilievo della costruenda rete Gas e dei sottoservizi esistenti (acqua, fogna, Enel, Telecom, ecc.); recupero della cartografia vettoriale del territorio per la creazione della cartografia di base e digitalizzazione degli assi viari; digitalizzazione delle informazioni delle reti gas e dei sottoservizi presenti sulla cartografia cartacea aziendale; il tutto gestito attraverso un software utilizzabile anche mediante computer palmare. euro (venticinquemilasettecento/00)	corpo	25'700,00
Nr. 79 NP.10.002	Impianto di telecontrollo e teleallarme per cabina di 1° salto, consistente in rilevazione, controllo e trasmissione dati su rete GSM quali - intrusione non autorizzata - pressione di ingresso - intasamento filtri - intervento monitor - P.misura - T.gas - portata - pressione in uscita - livello liquido odorizzante - livello H2o nei vasi di espansione - presenza fiamma pilota caldaia - seganli di allarme dispositivo Dosodor-D alimentazione 220 V. Compreso inoltre PC di centro e stampante, software di gestione e modem di centro, escluso allacciamento rete elettrica ed alla rete di terra della periferica di cabina. euro (ventinovemilaquattrocentosettantaquattro/50)	a corpo	29'474,50
Nr. 80 NP.10.003	Impianto di telecontrollo per gruppi di riduzione, atto a rilevare la pressione di monte e la pressione di valle. L'impianto consiste nella fornitura e posa in opera di una RTU/LOGGER, alimentata a batteria, attivazione in campo degli apparati, realizzazione di pagine grafiche afferenti lo schema dei gruppi, Personal Computer, stampante e software per la gestione. Compreso montaggio apparecchiature, installazione software e assistenza all'avvio della gestione. euro (duemilaseicento/00)	cadauno	2'600,00
Nr. 81 NP.10.003	Impianto di telecontrollo per gruppi di riduzione, atto a rilevare la pressione di monte e la pressione di valle. L'impianto consiste nella fornitura e posa in opera di una RTU/LOGGER, alimentata a batteria, attivazione in campo degli apparati, realizzazione di pagine grafiche afferenti lo schema dei gruppi, Personal Computer, stampante e software per la gestione. Compreso montaggio apparecchiature, installazione software e assistenza all'avvio della gestione. euro (duemilaseicento/00)	cad	2'600,00
Nr. 82 NP.11.001	Realizzazione impianto di protezione catodica consistente in : - F.p.o. di STAZIONE DI PROTEZIONE CATODICA (alimentatore automatico - raff. aria 220V 50V 10A - scaricatore di sovratensione v220-400 - bipolare IEC61 643-1 Corr. nom. 15KA - presa corrente 2 x 6A + T - interruttore differenziale magnetotermico 15A Idiff=0.030 - cassetta 8 posti tipo Gewiss con grado di protezione IP55 - circuito di collegamento - lampada segnalazione f.e.m.) - F.p.o di ARMADIO DI CONTENIMENTO (Armadio stradale in vetroresina - bocchette di aerazione - piastra di sottofondo - portaschede - ripiani - cassonetto per gruppo di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 83 NP.11.001	misura) - POSTO DI MISURA(cavo butilico unipolare da 16 mmq e 10 mmq - esecuzione di prese di potenziale con saldatura alluminotermica - cassetta in VTR con morsettiera - dispersore a croce zincato - elettrodo al CU/CUSO4 160x300 con cavo giallo/verde da 16 mmq - cavidotto con tubo flessibile a doppia parete) - F.p.o. di DISPERSORI (anodi al titanio attivato in catena da n.1 elemento). Sono compresi inoltre la realizzazione del foro trivellato, l'avvicinamento della linea in bassa tensione, le opere murarie, gli scavi di qualsiasi tipo e natura, rinterri, assistenza in cantiere con manovale, pozzetti ed anelli in cls, realizzazione di basamenti in cls, protezioni con tubazioni in pvc dei cavi interrati, giunti dielettrici e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (trentacinquemilaquattrocentonovantacinque/90)	cadauno	35'495,90
Nr. 84 NP.12.001	Realizzazione impianto di protezione catodica consistente in : - F.p.o. di STAZIONE DI PROTEZIONE CATODICA (alimentatore automatico - raff. aria 220V 50V 10A - scaricatore di sovratensione v220-400 - bipolare IEC61 643-1 Corr. nom. 15KA - presa corrente 2 x 6A + T - interruttore differenziale magnetotermico 15A Idiff=0.030 - cassetta 8 posti tipo Gewiss con grado di protezione IP55 - circuito di collegamento - lampada segnalazione f.e.m.) - F.p.o di ARMADIO DI CONTENIMENTO (Armadio stradale in vetroresina - bocchette di aerazione - piastra di sottofondo - portaschede - ripiani - cassonetto per gruppo di misura) - POSTO DI MISURA(cavo butilico unipolare da 16 mmq e 10 mmq - esecuzione di prese di potenziale con saldatura alluminotermica - cassetta in VTR con morsettiera - dispersore a croce zincato - elettrodo al CU/CUSO4 160x300 con cavo giallo/verde da 16 mmq - cavidotto con tubo flessibile a doppia parete) - F.p.o. di DISPERSORI (anodi al titanio attivato in catena da n.1 elemento). Sono compresi inoltre la realizzazione del foro trivellato, l'avvicinamento della linea in bassa tensione, le opere murarie, gli scavi di qualsiasi tipo e natura, rinterri, assistenza in cantiere con manovale, pozzetti ed anelli in cls, realizzazione di basamenti in cls, protezioni con tubazioni in pvc dei cavi interrati, giunti dielettrici e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (trentacinquemilaquattrocentonovantacinque/90)	cad	35'495,90
Nr. 85 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) euro (centododici/47)	cadauno	112,47
Nr. 86 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) euro (centododici/47)	cad	112,47
Nr. 87 NP.12.002	idem c.s. ...Dim cm 70x70x90 (Rif. art. U.04.20.70.b - Listino Campania 2012) euro (centocinquantauno/76)	cadauno	151,76
Nr. 88 NP.12.003	idem c.s. ...Dim cm 100x100x90 (Rif. art. U.04.20.70.c - Listino Campania 2012) euro (duecentosei/76)	cad	206,76
Nr. 89 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) euro (cinquantaotto/37)	cadauno	58,37
Nr. 90 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) euro (cinquantaotto/37)	cad	58,37
Nr. 91 NP.13.002	idem c.s. ...Dim cm 100x100x50 (Rif. art. U.04.20.80.g - Listino Campania 2012) euro (centodieci/49)	cad	110,49
Nr. 92 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) euro (sessantacinque/79)	cadauno	65,79
Nr. 93 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) euro (sessantacinque/79)	cad	65,79
Nr. 94 NP.14.002	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 130x130 (Rif. art. U.04.20.130.c - Listino Campania 2012) euro (ottantaotto/15)	cad	88,15
Nr. 95 NP.15.001	Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) euro (tre/86)	Kg	3,86
Nr. 95 NP.15.001	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommita' corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	larghezza non inferiore a mm 20 con asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantirne l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) euro (tre/86)	kg	3,86
Nr. 96 NP.15.002	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale. (Rif. art. U.04.20.250.a - Listino Campania 2012) euro (tre/55)	Kg	3,55
Nr. 97 NP.16.001	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 Kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012) euro (uno/55)	mqxcm	1,55
Nr. 98 NP.16.001	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012) euro (uno/55)	mqxcm	1,55
Nr. 99 NP.17.001	Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte, compresa la posa in opera di gronde e colmi e relative minuterie: lastre ondulate o grecate minimo 7/10 mm (Rif. art. E.11.60.30.b - Listino Campania 2012) euro (ventitre/83)	mq	23,83
Nr. 100 NP.17.002	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m ² K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico. Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10 (Rif. art. E.18.50.20.a - Listino Campania 2012) euro (centotantadue/59)	mq	182,59
Nr. 101 NP.19.001	Acquisto terreno per Cabina di 1° salto. euro (cinquanta/00)	mq	50,00
Nr. 102 R.02.010.050.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 101 a 150 mm euro (nove/04)	m	9,04
Nr. 103 R.02.010.050.c	idem c.s. ...in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 151 a 200 mm euro (quattordici/20)	m	14,20
Nr. 104 R.02.10.50.b	idem c.s. ...in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm. euro (nove/04)	m	9,04
Nr. 105 R.02.10.50.c	idem c.s. ...in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 mm a 200 mm. euro (quattordici/20)	m	14,20
Nr. 106 U.02.040.025.c	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	delletto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 160 mm euro (dodici/74)	m	12,74
Nr. 107 U.02.040.025.f	idem c.s. ...la formazione delletto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm euro (trentasei/11)	m	36,11
Nr. 108 U.02.40.25.c	idem c.s. ...la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 160 mm. euro (dodici/74)	m	12,74
Nr. 109 U.02.40.25.d	idem c.s. ...la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 200 mm. euro (diciassette/63)	m	17,63
Nr. 110 U.02.40.25.f	idem c.s. ...la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 315 mm. euro (trentasei/11)	m	36,11
Nr. 111 U.02.40.25.h	idem c.s. ...la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 400 mm. euro (cinquantasette/20)	m	57,20
Nr. 112 U.03.010.010.d	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfiacchi e rinterri Diametro 80 mm euro (diciannove/92)	m	19,92
Nr. 113 U.03.010.010.e	idem c.s. ...rinfiacchi e rinterri Diametro 100 mm euro (ventisei/42)	m	26,42
Nr. 114 U.03.010.010.h	idem c.s. ...rinfiacchi e rinterri Diametro 200 mm euro (cinquantatre/75)	m	53,75
Nr. 115 U.03.010.010.j	idem c.s. ...rinfiacchi e rinterri. Diametro 300 mm. euro (ottantaquattro/06)	m	84,06
Nr. 116 U.03.10.10.c	idem c.s. ...rinfiacchi e rinterri. Diametro 65 mm. euro (diciotto/24)	m	18,24
Nr. 117 U.03.10.10.e	idem c.s. ...rinfiacchi e rinterri. Diametro 100 mm. euro (ventisei/42)	m	26,42
Nr. 118 U.03.10.10.g	idem c.s. ...rinfiacchi e rinterri. Diametro 150 mm. euro (trentaotto/05)	m	38,05
Nr. 119 U.03.10.10.h	idem c.s. ...rinfiacchi e rinterri. Diametro 200 mm. euro (cinquantatre/75)	m	53,75
Nr. 120 U.03.10.10.j	idem c.s. ...rinfiacchi e rinterri. Diametro 300 mm. euro (ottantaquattro/06)	m	84,06
Nr. 121 U.03.20.10.h	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5. Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm. euro (dieci/66)	m	10,66
Nr. 122 U.04.010.010	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. euro (zero/00)	mc	0,00
Nr. 123 U.04.010.010.a	idem c.s. ...apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina euro (trentacinque/76)	mc	35,76
Nr. 124 U.04.010.010.b	idem c.s. ...apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano euro (cinquantasei/00)	mc	56,00
Nr. 125 U.04.10.10	idem c.s. ...apporti di materiali. Misurato per il volume reso. euro (zero/00)	mc	0,00
Nr. 126 U.04.10.10.a	idem c.s. ...apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. euro (trentacinque/76)	mc	35,76
Nr. 127	idem c.s. ...apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
U.04.10.10.b	euro (cinquantasei/00)	mc	56,00
Nr. 128 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso euro (quindici/65)	mc	15,65
Nr. 129 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore euro (uno/44)	mq/cm	1,44
Nr. 130 U.05.010.065.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada euro (zero/70)	mq	0,70
Nr. 131 U.05.020.024.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm euro (sette/94)	mq	7,94
Nr. 132 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le maodalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (ventiotto/84)	mc	28,84
Nr. 133 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale euro (ventiotto/84)	mc	28,84
Nr. 134 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) euro (uno/44)	mq/cm	1,44
Nr. 135 U.05.050.058.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² , fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm euro (uno/48)	m	1,48
Nr. 136 U.05.10.20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. euro (quindici/65)	mc	15,65
Nr. 137 U.05.10.28.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al mq, per ogni cm di spessore. euro (uno/44)	mqxcm	1,44
Nr. 138 U.05.10.65.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. euro (zero/70)	mq	0,70
Nr. 139 U.05.20.24.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm euro (sette/94)	mq	7,94
Nr. 140 U.05.20.80.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le maodalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (ventiotto/84)	mc	28,84
Nr. 141 U.05.20.95.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (uno/44)	mqxcm	1,44

COMMITTENTE:

