Committente:

ACAM gas SpA

CERTIFICAZIONE SISTEMA DI GESTIONE ISO 9001 = ISO 14001 = OHSAS 18001 DNV

Azienda certificata IIS CERT UNI 11024

Azienda certificata IIS CERT UNI EN ISO 3834-2

Progetto:

RISANAMENTO RETI GAS METANO NEL COMUNE DELLA SPEZIA

21° STRALCIO

CENTRO STORICO SAN VENERIO

Codice Progetto: 01-02-14

Collocazione: AF19

Livello di Progettazione: **Esecutivo**

Rev. n°	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Visto

Progettato da:

ACAM S.p.A.

AREA TECNICA

Divisione Progettazione e Direzione Lavori

Tipo:

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI

Sottotipo :

Opera :

Parte d'Opera :

Specialistica :

FILE: 21° Stralcio San Venerio\Documenti\11_Lista lav_Rev_08.pdf

Elaborato: 11 di 18

Data: 26/01/2015

Redattore: Per. ind. Andrea PORTONATO

Progettista Interno: Per. ind. Andrea PORTONATO

Responsabile Unità Progettazione: Per. ind. Fausto LANIERI

Responsabile Area Tecnica: Dott. Ing. Giovanni MONTI

Ai termini delle leggi vigenti sui diritti d'autore l'ACAM S.p.A. si riserva la proprietà del presente disegno. Pertanto questo disegno viene consegnato all'espressa condizione che non venga – senza consenso scritto dell'ACAM S.p.A. – nè riprodotto nè ceduto a terzi nè diversamente applicato se non per il dichiarato presente lavoro.

This drawing is only conditionally issued, and neither receipt or possession thereof confers or transfer any right in, or licence to use, the subject matter of the drawing or any design or technical information shown therein, nor any right to reproduce this drawing or any part thereof except for manufacture under written licence from ACAM S.p.A.. No right to reproduce this drawing is granted unless by written permission from ACAM S.p.A.

PREMESSA

La presente LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO è costituita da n. 34 pagine, e si compone di n. 2 parti:

- la prima parte relativa ai lavori a misura
- la seconda parte relativa alle opere a corpo con allegata la "quantificazione" delle stesse riportata nello specifico Allegato

Ogni singola parte è composta da una tabella di otto colonne:

- nella prima colonna viene riportato il numero d'ordine progressivo;
- nella seconda colonna viene riportato il numero di codice identificativo dell'articolo dell' Elenco descrittivo delle voci relative alla "Lista delle lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dell'opera o dei lavori" ed eventuali analisi;
- nella terza colonna viene riportata la descrizione sintetica dell'articolo di elenco prezzi; la descrizione dettagliata è riportata nell'Elenco descrittivo delle voci relative alla "Lista delle lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dell'opera o dei lavori" ed eventuali analisi;
- nella quarta colonna viene riportata l'unità di misura a cui riferire il prezzo unitario offerto;
- nella quinta colonna viene riportato il quantitativo presunto in fase progettuale per la realizzazione dell'opera;
- nella sesta colonna dovrà essere riportato il prezzo unitario offerto, espresso in cifre leggibili;
- nella settima colonna dovrà essere riportato il prezzo unitario offerto, espresso in lettere leggibili;
- nella ottava colonna dovrà essere riportato l'importo complessivo di ogni articolo risultante dal prodotto fra le quantità riportate nella quinta colonna ed il prezzo unitario offerto riportato nella sesta colonna; tale importo dovrà essere espresso in cifre leggibili.

Per formulare compiutamente la propria offerta l'impresa concorrente dovrà, qualora ne ravveda la necessità, provvedere a modificare i quantitativi e/o inserire nuove voci relative ad ulteriori lavorazioni, per la parte a corpo.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

.....

L’impresa concorrente dovrà provvedere alla compilazione del documento in ogni sua parte (lavori a misura, opere a corpo ed Allegato), sia per quanto riguarda i prezzi unitari (in cifre ed in lettere) sia per quanto riguarda gli importi (in cifre), nel rispetto della normativa vigente in materia: tale documento concorrerà alla formazione dei prezzi contrattuali di cui all'Articolo 32 del Capitolato Speciale d’Appalto – Condizioni Generali.

Qualora nella presente Lista il medesimo articolo risulti riportato sia nei lavori a misura e sia nei lavori a corpo, od anche solo in più parti dei lavori a corpo, l’impresa offerente non potrà indicare, nella stesura della propria offerta, valorizzazioni diverse. Qualora ciò facesse, verrà assunto, quale prezzo contrattuale, il valore minore fra quelli offerti dall’impresa.

Ai fini dell’aggiudicazione, la sommatoria dell’importo offerto per i lavori a misura e dell’importo offerto per le opere a corpo, unitamente al costo della sicurezza stabilito dalla Stazione Appaltante, costituirà l’importo dell’offerta dell’impresa concorrente.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

.....

PARTE PRIMA
LAVORI A MISURA

I prezzi unitari offerti faranno parte dei prezzi contrattuali di cui all'Articolo 32 del Capitolato Speciale d'Appalto – Condizioni Generali.

Per i lavori a misura la Stazione Appaltante ha già stabilito un costo della sicurezza, riportato nella "Stima dei costi allegata" al Piano di Sicurezza e di Coordinamento.

Nel formulare i prezzi l'impresa concorrente dovrà tenere conto di tale quantificazione.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

.....

LISTA DELLA LAVORAZIONI E FORNITURE

Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					
		LAVORI A MISURA					
1	1.1.20	Operaio specializzato	h	16,00	.....	.....	.....
2	1.1.40	Operaio comune	h	80,00	.....	.....	.....
3	4.00.009.002.002	RIFACIMERNTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI PVC PER LUNGHEZZE TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DE= 125	ML.	2,50	.....	.....	.....
4	4.00.009.002.005	RIFACIMENTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI PVC PER LUNGHEZZE DI TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DE= 200	ML.	2,50	.....	.....	.....
5	4.00.009.002.007	RIFACIMENTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI PVC PER LUNGHEZZE DI TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DE= 315	ML.	2,00	.....	.....	.....
	4.2.10	Tout-venant proveniente da riutilizzo o riciclo di materiali provenienti da demolizioni edilizie, scevri da materiali legnosi, ferrosi e da impurita' in genere, conforme alle leggi regionali della granulometria:					
6	40	misto granulare stabilizzato	m³	0,91	.....	.....	.....
7	4.04.010.001.001	Scavo a sezione obbligata per impianti di derivazione utenza	m	4,00	.....	.....	.....
8	4.04.010.001.201	Esecuzione di presa gas in PEad, su condotta principale interrata gas in PEad, a qualunque profondità, su strade, per qualsiasi diametro della condotta principale. Per prese aventi diametro della derivazione sino al De 75 mm.	CAD	2,00	.....	.....	.....
9	4.04.010.005.001	Fornitura e posa in opera di tubo gas in PEad per impianti di derivazione utenza sino al De 32 mm	m	4,00	.....	.....	.....
10	4.04.010.009.001	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 32 mm x DN 25	CAD	2,00	.....	.....	.....
11	4.05.000.003.004	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI PROTEZIONE DE= 168,3 MM.	ML.	3,00	.....	.....	.....
12	4.05.000.003.012	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC DI PROTEZIONE DE= 100	ML.	12,00	.....	.....	.....
13	4.05.000.003.014	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC DI PROTEZIONE DE= 140	ML.	21,00	.....	.....	.....
14	4.05.000.005.003	COMPENSO PER I CAMBI DI DIREZIONE SUL PIANO VERTICALE NECESSARI PER IL SUPERAMENTO DEGLI OSTACOLI DEL SOTTOSUOLO SINO A DN 65 (DE 90)	CAD	3,00	.....	.....	.....
15	4.05.000.006.007	COMPENSO PER SFILAMENTO A MANO DN 150 ACCIAIO E GHISA	ML.	3,00	.....	.....	.....
	9.1.20	Tavole di abete dello spessore di 5 cm per ponteggi:					
16	10	misurate a metro cubo	m³	4,50	.....	.....	.....
	9.1.30	Travi di abete uso Trieste:					
17	10	della sezione da 9x9 a 13x13 cm	m³	0,90	.....	.....	.....
	11.2.15	Tubi di PVC rigido serie edilizia UNI EN 1329, reazione al fuoco EN 15012-CE, (Euroclasse B) in barre da 3,00 m. del diametro di:					
18	25	100 mm, spessore 3,0 mm	m	12,00	.....	.....	.....
19	40	140 mm, spessore 3,2 mm	m	21,00	.....	.....	.....
	A RIPORTARE Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio Euro						.....
		A RIPORTARE Euro					.....

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

LISTA DELLA LAVORAZIONI E FORNITURE

Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
	26.1.15	Trasporto detriti, con piccoli mezzi della portata fino a 1000 Kg, da cantiere a zona di carico o stoccaggio accessibile da motrici compreso carico e scarico:					
20	26.1.15.10	fino alla distanza di 100 m	m³	6,77	.....	.....	.....
	30.2.20	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina e a mano fino alla profondita' di 4 m dal piano di sbancamento, in roccia dura, senza l'impiego di mine, compreso il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta e il carico su q					
21	15	eseguito a mano con l'ausilio di martello pneumatico in roccia dura da mina fino all profondita' di 2,00 m dal piano di sbancamento o di campagna	m³	3,15	.....	.....	.....
	30.2.30.10	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non su Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro					
22	5	eseguito interamente a mano, sino ad una profondita' di 2 m dal piano di sbancamento o di campagna	m³	3,15	.....	.....	.....
	30.2.41	Sovrapprezzo agli articoli precedenti (scavi di fondazione) eseguiti in cantieri:					
23	10	accessibili a motocarriola della portata fino a 400 Kg per distanze fino a 100 m	m³	0,72	.....	.....	.....
	30.4.5	Riarico su automezzo di materiali già scavati e accatastati, misurati su autocarro, provenienti da:					
24	10	Demolizioni in genere	m³	0,72	.....	.....	.....
	32.2.20	Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato,in cantieri accessibili con motrice:					
25	30	per manutenzioni e/o restauri	Kg	4,85	.....	.....	.....
	32.2.30.5	Sovrapprezzo per fornitura , lavorazione e posa di acciaio e reti elettrosaldate per ristrutturazioni totali in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore ai 1000 Kg Per distanze dal cantiere base o deposito materiali di:					
26	5	fino a 100 m	Kg	4,85	.....	.....	.....
	36.1.30	Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per m³ di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavimenti incollati in moquette, resilienti o gomma per lavorazioni in					
27	10	per lavori di manutenzione e/o restauri eseguito completamente a mano	m²	1,60	.....	.....	.....
28	11	sovrapprezzo al sottofondo per pavimenti eseguito mano per ogni cm in piu' oltre i primi 5 cm	m²	11,20	.....	.....	.....
	36.1.35	Sovrapprezzo all'articolo precedente (sottofondo di malta cementizia) per lavorazioni in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi della portata non superiore a 1000 Kg per distanze dal cantiere base o deposito materiali:					
29	5	fino a 100 m	m²	1,60	.....	.....	.....
	TOTALE Lotto n.	1 - Salita dello Spiaggio Euro A RIPORTARE Euro					....

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

LISTA DELLA LAVORAZIONI E FORNITURE

Lotto n. 2 - Via della Porta

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
30	1.1.20	Operaio specializzato	h	60,00	.....	.....	.....
31	1.1.40	Operaio comune	h	48,00	.....	.....	.....
32	4.00.009.001.005	RIFACIMENTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI CEMENTO PER LUNGHEZZE DI TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DI= CM. 30	ML.	10,00	.....	.....	.....
33	4.00.009.002.002	RIFACIMERNTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI PVC PER LUNGHEZZE TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DE= 125	ML.	12,50	.....	.....	.....
34	4.00.009.002.005	RIFACIMENTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI PVC PER LUNGHEZZE DI TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DE= 200	ML.	10,00	.....	.....	.....
35	4.00.009.002.007	RIFACIMENTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI PVC PER LUNGHEZZE DI TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DE= 315	ML.	5,00	.....	.....	.....
36	4.00.010.001.002	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI CANALIZZAZIONI DI UTENZE ADIBITE ALLO SCARICO DI ACQUE NERE, MISTE E BIANCHE IN MATTONI, CLS O SASSO, INTERFERENTI CON LA COSTRUENDA RETE FOGNARIA	ML.	10,00	.....	.....	.....
	4.2.10	Tout-venant proveniente da riutilizzo o riciclo di materiali provenienti da demolizioni edilizie, scevri da materiali legnosi, ferrosi e da impurita' in genere, conforme alle leggi regionali della granulometria:					
37	40	misto granulare stabilizzato	m³	12,53	.....	.....	.....
38	4.04.002.002.003	Intervento per realizzazione di collegamento tra una condotta di nuova posa (acciaio, PEad) ed una tubazione esistente gas VII^ specie in esercizio (ghisa, fibrocemento, acciaio), per collegamenti realizzati con sezionamento di condotta DN 80	CAD	4,00	.....	.....	.....
39	4.04.004.001.001	Intervento per la messa in esercizio, mediante spurgo indiretto, di un nuovo tratto di tubazione gas, di qualsiasi materiale; per condotte gas avente diametro interno sino al Di 110 mm	m	40,00	.....	.....	.....
40	4.04.004.002.001	COSTO FORFETTARIO PER INTERVENTO PER LA BONIFICA DI UN TRATTO DI TUBAZIONE GAS DA ABBANDONARE (GHISA, ETERNIT, ACCIAIO ECC.) PER DIAMETRO ESTERNO DELLA CONDOTTE ESISTENTE DA ABBANDONARE SINO AL DE 124 mm.	ML.	40,00	.....	.....	.....
41	4.04.005.001.001	REALIZZAZIONE BY PASS GAS	ML.	40,00	.....	.....	.....
42	4.04.010.001.001	Scavo a sezione obbligata per impianti di derivazione utenza	m	10,00	.....	.....	.....
43	4.04.010.001.201	Esecuzione di presa gas in PEad, su condotta principale interrata gas in PEad, a qualunque profondità, su strade, per qualsiasi diametro della condotta principale. Per prese aventi diametro della derivazione sino al De 75 mm.	CAD	5,00	.....	.....	.....
44	4.04.010.005.002	Fornitura e posa in opera di tubo gas in PEad per impianti di derivazione utenza De 40 mm	m	10,00	.....	.....	.....
45	4.04.010.009.002	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 40 mm x DN 32	CAD	5,00	.....	.....	.....
46	4.04.010.016.001	Demolizione di colonne montanti dismesse, per colonne esterne	m	40,00	.....	.....	.....
47	4.05.000.003.004	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI PROTEZIONE DE= 168,3 MM.	ML.	6,00	.....	.....	.....
48	4.05.000.003.012	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC DI PROTEZIONE DE= 100	ML.	6,00	.....	.....	.....
	A RIPORTARE Lotto n. 2 - Via della Porta Euro	A RIPORTARE Euro					....

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

LISTA DELLA LAVORAZIONI E FORNITURE

Lotto n. 2 - Via della Porta

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
49	4.05.000.003.014	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC DI PROTEZIONE DE= 140	ML.	30,00	.....	.....	.....
50	4.05.000.005.003	COMPENSO PER I CAMBI DI DIREZIONE SUL PIANO VERTICALE NECESSARI PER IL SUPERAMENTO DEGLI OSTACOLI DEL SOTTOSUOLO SINO A DN 65 (DE 90)	CAD	4,00	.....	.....	.....
51	4.05.000.006.007	COMPENSO PER SFILAMENTO A MANO DN 150 ACCIAIO E GHISA	ML.	6,00	.....	.....	.....
	9.1.20	Tavole di abete dello spessore di 5 cm per ponteggi:					
52	10	misurate a metro cubo	m³	3,00	.....	.....	.....
	9.1.30	Travi di abete uso Trieste:					
53	10	della sezione da 9x9 a 13x13 cm	m³	0,60	.....	.....	.....
	11.2.15	Tubi di PVC rigido serie edilizia UNI EN 1329, reazione al fuoco EN 15012-CE, (Euroclasse B) in barre da 3,00 m. del diametro di:					
54	25	100 mm, spessore 3,0 mm	m	6,00	.....	.....	.....
55	40	140 mm, spessore 3,2 mm	m	30,00	.....	.....	.....
	26.1.15	Trasporto detriti, con piccoli mezzi della portata fino a 1000 Kg, da cantiere a zona di carico o stoccaggio accessibile da motrici compreso carico e scarico:					
56	10	fino alla distanza di 100 m	m³	17,27	.....	.....	.....
	30.2.20	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina e a mano fino alla profondita' di 4 m dal piano di sbancamento, in roccia dura, senza l'impiego di mine, compreso il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta e il carico su q					
57	15	eseguito a mano con l'ausilio di martello pneumatico in roccia dura da mina fino all profondita' di 2,00 m dal piano di sbancamento o di campagna	m³	8,37	.....	.....	.....
	30.2.30.10	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non su Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro					
58	5	eseguito interamente a mano, sino ad una profondita' di 2 m dal piano di sbancamento o di campagna	m³	6,22	.....	.....	.....
	30.2.41	Sovrapprezzo agli articoli precedenti (scavi di fondazione) eseguiti in cantieri:					
59	10	accessibili a motocarriola della portata fino a 400 Kg per distanze fino a 100 m	m³	1,80	.....	.....	.....
	30.3.30	Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire:					
60	20	eseguito con mezzo meccanico .	m³	2,16	.....	.....	.....
	30.4.5	Riarico su automezzo di materiali già scavati e accatastati, misurati su autocarro, provenienti da:					
61	10	Demolizioni in genere	m³	1,80	.....	.....	.....
	32.2.20	Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato,in cantieri accessibili con motrice:					
62	30	per manutenzioni e/o restauri	Kg	21,21	.....	.....	.....
	32.2.30.5	Sovrapprezzo per fornitura , lavorazione e posa di acciaio e reti elettrosaldate per ristrutturazioni totali in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore ai 1000 Kg Per distanze dal cantiere base o deposito materiali di:					
	A RIPORTARE Lotto n. 2 - Via della Porta Euro	A RIPORTARE Euro					....

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

LISTA DELLA LAVORAZIONI E FORNITURE

Lotto n. 2 - Via della Porta

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
63	32.2.30.5.5	fino a 100 m	Kg	21,21	.....	.....	.....
	36.1.30	Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per m³ di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavimenti incollati in moquette, resilienti o gomma per lavorazioni in					
64	10	per lavori di manutenzione e/o restauri eseguito completamente a mano	m²	7,00	.....	.....	.....
65	11	sovrapprezzo al sottofondo per pavimenti eseguito mano per ogni cm in piu' oltre i primi 5 cm	m²	49,00	.....	.....	.....
	36.1.35	Sovrapprezzo all'articolo precedente (sottofondo di malta cementizia) per lavorazioni in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi della portata non superiore a 1000 Kg per distanze dal cantiere base o deposito materiali:					
66	5	fino a 100 m	m²	7,00	.....	.....	.....
	TOTALE Lotto n. 2 - Via della Porta Euro						.....
		A RIPORTARE Euro					.....

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

LISTA DELLA LAVORAZIONI E FORNITURE

Lotto n. 3 - Via XX Gennaio 1945

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
67	1.1.20	Operaio specializzato	h	8,00	.....	.....	.....
68	4.00.009.002.007	RIFACIMENTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI PVC PER LUNGHEZZE DI TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DE= 315	ML.	2,00	.....	.....	.....
69	4.05.000.003.004	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI PROTEZIONE DE= 168,3 MM.	ML.	3,00	.....	.....	.....
70	4.05.000.003.014	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC DI PROTEZIONE DE= 140	ML.	6,00	.....	.....	.....
71	4.05.000.005.003	COMPENSO PER I CAMBI DI DIREZIONE SUL PIANO VERTICALE NECESSARI PER IL SUPERAMENTO DEGLI OSTACOLI DEL SOTTOSUOLO SINO A DN 65 (DE 90)	CAD	1,00	.....	.....	.....
72	4.05.000.006.007	COMPENSO PER SFILAMENTO A MANO DN 150 ACCIAIO E GHISA	ML.	3,00	.....	.....	.....
	11.2.15	Tubi di PVC rigido serie edilizia UNI EN 1329, reazione al fuoco EN 15012-CE, (Euroclasse B) in barre da 3,00 m. del diametro di:					
73	40	140 mm, spessore 3,2 mm	m	6,00	.....	.....	.....
	30.2.20	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina e a mano fino alla profondita' di 4 m dal piano di sbancamento, in roccia dura, senza l'impiego di mine, compreso il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta e il carico su q					
74	15	eseguito a mano con l'ausilio di martello pneumatico in roccia dura da mina fino all profondita' di 2,00 m dal piano di sbancamento o di campagna	m³	1,37	.....	.....	.....
	30.2.30.10	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non su Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro					
75	5	eseguito interamente a mano, sino ad una profondita' di 2 m dal piano di sbancamento o di campagna	m³	1,37	.....	.....	.....
	TOTALE Lotto n.	3 - Via XX Gennaio 1945 Euro A RIPORTARE Euro					....

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

LISTA DELLA LAVORAZIONI E FORNITURE

Lotto n. 4 - Via Sturlese

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
76	1.1.20	Operaio specializzato	h	80,00	.....	.....	.....
77	4.00.009.001.005	RIFACIMENTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI CEMENTO PER LUNGHEZZE DI TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DI= CM. 30	ML.	10,00	.....	.....	.....
78	4.00.009.002.002	RIFACIMERNTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI PVC PER LUNGHEZZE TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DE= 125	ML.	10,00	.....	.....	.....
79	4.00.009.002.005	RIFACIMENTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI PVC PER LUNGHEZZE DI TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DE= 200	ML.	7,50	.....	.....	.....
80	4.00.009.002.007	RIFACIMENTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI PVC PER LUNGHEZZE DI TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DE= 315	ML.	5,00	.....	.....	.....
81	4.00.010.001.002	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI CANALIZZAZIONI DI UTENZE ADIBITE ALLO SCARICO DI ACQUE NERE, MISTE E BIANCHE IN MATTONI, CLS O SASSO, INTERFERENTI CON LA COSTRUENDA RETE FOGNARIA	ML.	5,00	.....	.....	.....
	4.2.10	Tout-venant proveniente da riutilizzo o riciclo di materiali provenienti da demolizioni edilizie, scevri da materiali legnosi, ferrosi e da impurita' in genere, conforme alle leggi regionali della granulometria:					
82	40	misto granulare stabilizzato	m³	9,41	.....	.....	.....
83	4.04.002.002.003	Intervento per realizzazione di collegamento tra una condotta di nuova posa (acciaio, PEad) ed una tubazione esistente gas VII^ specie in esercizio (ghisa, fibrocemento, acciaio), per collegamenti realizzati con sezionamento di condotta DN 80	CAD	2,00	.....	.....	.....
84	4.04.004.001.001	Intervento per la messa in esercizio, mediante spurgo indiretto, di un nuovo tratto di tubazione gas, di qualsiasi materiale; per condotte gas avente diametro interno sino al Di 110 mm	m	20,00	.....	.....	.....
85	4.04.004.002.001	COSTO FORFETTARIO PER INTERVENTO PER LA BONIFICA DI UN TRATTO DI TUBAZIONE GAS DA ABBANDONARE (GHISA, ETERNIT, ACCIAIO ECC.) PER DIAMETRO ESTERNO DELLA CONDOTTE ESISTENTE DA ABBANDONARE SINO AL DE 124 mm.	ML.	20,00	.....	.....	.....
86	4.04.005.001.001	REALIZZAZIONE BY PASS GAS	ML.	20,00	.....	.....	.....
87	4.04.010.001.001	Scavo a sezione obbligata per impianti di derivazione utenza	m	6,00	.....	.....	.....
88	4.04.010.001.201	Esecuzione di presa gas in PEad, su condotta principale interrata gas in PEad, a qualunque profondità, su strade, per qualsiasi diametro della condotta principale. Per prese aventi diametro della derivazione sino al De 75 mm.	CAD	3,00	.....	.....	.....
89	4.04.010.005.001	Fornitura e posa in opera di tubo gas in PEad per impianti di derivazione utenza sino al De 32 mm	m	6,00	.....	.....	.....
90	4.04.010.009.001	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 32 mm x DN 25	CAD	3,00	.....	.....	.....
91	4.04.010.016.001	Demolizione di colonne montanti dismesse, per colonne esterne	m	20,00	.....	.....	.....
92	4.05.000.003.002	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI PROTEZIONE DE= 114,3 MM.	ML.	6,00	.....	.....	.....
93	4.05.000.003.004	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI PROTEZIONE DE= 168,3 MM.	ML.	6,00	.....	.....	.....
94	4.05.000.003.012	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC DI PROTEZIONE DE= 100					
	A RIPORTARE Lotto n. 4 - Via Sturlese Euro	A RIPORTARE Euro					....

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

LISTA DELLA LAVORAZIONI E FORNITURE

Lotto n. 4 - Via Sturlese

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
			ML.	18,00	.....	.....	.....
95	4.05.000.003.014	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC DI PROTEZIONE DE= 140	ML.	21,00	.....	.....	.....
96	4.05.000.005.003	COMPENSO PER I CAMBI DI DIREZIONE SUL PIANO VERTICALE NECESSARI PER IL SUPERAMENTO DEGLI OSTACOLI DEL SOTTOSUOLO SINO A DN 65 (DE 90)	CAD	6,00	.....	.....	.....
97	4.05.000.006.005	COMPENSO PER SFILAMENTO A MANO DN 100 ACCIAIO E GHISA	ML.	6,00	.....	.....	.....
98	4.05.000.006.007	COMPENSO PER SFILAMENTO A MANO DN 150 ACCIAIO E GHISA	ML.	6,00	.....	.....	.....
	11.2.15	Tubi di PVC rigido serie edilizia UNI EN 1329, reazione al fuoco EN 15012-CE, (Euroclasse B) in barre da 3,00 m. del diametro di:					
99	25	100 mm, spessore 3,0 mm	m	18,00	.....	.....	.....
100	40	140 mm, spessore 3,2 mm	m	21,00	.....	.....	.....
	26.1.15	Trasporto detriti, con piccoli mezzi della portata fino a 1000 Kg, da cantiere a zona di carico o stoccaggio accessibile da motrici compreso carico e scarico:					
101	10	fino alla distanza di 100 m	m³	7,22	.....	.....	.....
	30.2.20	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina e a mano fino alla profondita' di 4 m dal piano di sbancamento, in roccia dura, senza l'impiego di mine, compreso il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta e il carico su q					
102	15	eseguito a mano con l'ausilio di martello pneumatico in roccia dura da mina fino all profondita' di 2,00 m dal piano di sbancamento o di campagna	m³	4,36	.....	.....	.....
	30.2.30.10	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non su Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro					
103	5	eseguito interamente a mano, sino ad una profondita' di 2 m dal piano di sbancamento o di campagna	m³	4,65	.....	.....	.....
	30.2.41	Sovrapprezzo agli articoli precedenti (scavi di fondazione) eseguiti in cantieri:					
104	10	accessibili a motocarriola della portata fino a 400 Kg per distanze fino a 100 m	m³	1,08	.....	.....	.....
	30.3.30	Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire:					
105	20	eseguito con mezzo meccanico .	m³	1,08	.....	.....	.....
	30.4.5	Riarico su automezzo di materiali già scavati e accatastati, misurati su autocarro, provenienti da:					
106	10	Demolizioni in genere	m³	1,08	.....	.....	.....
	32.2.20	Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato,in cantieri accessibili con motrice:					
107	30	per manutenzioni e/o restauri	Kg	11,82	.....	.....	.....
	32.2.30.5	Sovrapprezzo per fornitura , lavorazione e posa di acciaio e reti elettrosaldate per ristrutturazioni totali in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore ai 1000 Kg Per distanze dal cantiere base o deposito materiali di:					
108	5	fino a 100 m	Kg	11,82	.....	.....	.....
	36.1.30	Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per					
A RIPORTARE Lotto n. 4 - Via Sturlese Euro							.....
		A RIPORTARE Euro					.....

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

LISTA DELLA LAVORAZIONI E FORNITURE

Lotto n. 4 - Via Sturlese

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
		m³ di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavimenti incollati in moquette, resilienti o gomma per lavorazioni in					
109	36.1.30.10	per lavori di manutenzione e/o restauri eseguito completamente a mano	m²	3,90	.....	.....	.....
110	11	sovrapprezzo al sottofondo per pavimenti eseguito mano per ogni cm in piu' oltre i primi 5 cm	m²	27,30	.....	.....	.....
	36.1.35	Sovrapprezzo all'articolo precedente (sottofondo di malta cementizia) per lavorazioni in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi della portata non superiore a 1000 Kg per distanze dal cantiere base o deposito materiali:					
111	5	fino a 100 m	m²	3,90	.....	.....	.....
	TOTALE Lotto n.	4 - Via Sturlese Euro					.....
		A RIPORTARE Euro					.....

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

LISTA DELLA LAVORAZIONI E FORNITURE

Lotto n. 5 - Piazza Castello

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
112	1.1.20	Operaio specializzato	h	16,00	.....	.....	.....
113	4.00.009.001.005	RIFACIMENTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI CEMENTO PER LUNGHEZZE DI TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DI= CM. 30	ML.	3,00	.....	.....	.....
114	4.00.009.002.005	RIFACIMENTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI PVC PER LUNGHEZZE DI TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DE= 200	ML.	2,50	.....	.....	.....
	4.2.10	Tout-venant proveniente da riutilizzo o riciclo di materiali provenienti da demolizioni edilizie, scevri da materiali legnosi, ferrosi e da impurita' in genere, conforme alle leggi regionali della granulometria:					
115	40	misto granulare stabilizzato	m³	2,02	.....	.....	.....
116	4.04.010.001.001	Scavo a sezione obbligata per impianti di derivazione utenza	m	2,50	.....	.....	.....
117	4.04.010.001.201	Esecuzione di presa gas in PEad, su condotta principale interrata gas in PEad, a qualunque profondità, su strade, per qualsiasi diametro della condotta principale. Per prese aventi diametro della derivazione sino al De 75 mm.	CAD	1,00	.....	.....	.....
118	4.04.010.005.001	Fornitura e posa in opera di tubo gas in PEad per impianti di derivazione utenza sino al De 32 mm	m	2,50	.....	.....	.....
119	4.04.010.009.001	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 32 mm x DN 25	CAD	1,00	.....	.....	.....
120	4.05.000.003.014	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC DI PROTEZIONE DE= 140	ML.	6,00	.....	.....	.....
121	4.05.000.005.003	COMPENSO PER I CAMBI DI DIREZIONE SUL PIANO VERTICALE NECESSARI PER IL SUPERAMENTO DEGLI OSTACOLI DEL SOTTOSUOLO SINO A DN 65 (DE 90)	CAD	1,00	.....	.....	.....
	11.2.15	Tubi di PVC rigido serie edilizia UNI EN 1329, reazione al fuoco EN 15012-CE, (Euroclasse B) in barre da 3,00 m. del diametro di:					
122	40	140 mm, spessore 3,2 mm	m	6,00	.....	.....	.....
	26.1.15	Trasporto detriti, con piccoli mezzi della portata fino a 1000 Kg, da cantiere a zona di carico o stoccaggio accessibile da motrici compreso carico e scarico:					
123	10	fino alla distanza di 100 m	m³	2,31	.....	.....	.....
	30.2.20	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina e a mano fino alla profondita' di 4 m dal piano di sbancamento, in roccia dura, senza l'impiego di mine, compreso il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta e il carico su q					
124	15	eseguito a mano con l'ausilio di martello pneumatico in roccia dura da mina fino all profondita' di 2,00 m dal piano di sbancamento o di campagna	m³	0,23	.....	.....	.....
	30.2.30.10	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non su Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro					
125	5	eseguito interamente a mano, sino ad una profondita' di 2 m dal piano di sbancamento o di campagna	m³	0,23	.....	.....	.....
	30.2.41	Sovrapprezzo agli articoli precedenti (scavi di fondazione) eseguiti in cantieri:					
126	10	accessibili a motocarriola della portata fino a 400 Kg per distanze fino a 100 m	m³	0,45	.....	.....	.....
	30.4.5	Riarico su automezzo di materiali già scavati e accatastati, misurati su autocarro, provenienti da:					
127	10	Demolizioni in genere					
	A RIPORTARE Lotto n. 5 - Piazza Castello Euro						.....
		A RIPORTARE Euro					.....

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

LISTA DELLA LAVORAZIONI E FORNITURE

Lotto n. 5 - Piazza Castello

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					
		RIPORTO Euro					.....
			m³	0,45	.....	.....	.....
	32.2.20	Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato,in cantieri accessibili con motrice:					
128	30	per manutenzioni e/o restauri	Kg	11,36	.....	.....	.....
	32.2.30.5	Sovrapprezzo per fornitura , lavorazione e posa di acciaio e reti elettrosaldate per ristrutturazioni totali in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore ai 1000 Kg Per distanze dal cantiere base o deposito materiali di:					
129	5	fino a 100 m	Kg	11,36	.....	.....	.....
	36.1.30	Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per m³ di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavimenti incollati in moquette, resilienti o gomma per lavorazioni in					
130	10	per lavori di manutenzione e/o restauri eseguito completamente a mano	m²	3,75	.....	.....	.....
131	11	sovrapprezzo al sottofondo per pavimenti eseguito mano per ogni cm in piu' oltre i primi 5 cm	m²	26,25	.....	.....	.....
	36.1.35	Sovrapprezzo all'articolo precedente (sottofondo di malta cementizia) per lavorazioni in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi della portata non superiore a 1000 Kg per distanze dal cantiere base o deposito materiali:					
132	5	fino a 100 m	m²	3,75	.....	.....	.....
	TOTALE Lotto n. 5 - Piazza Castello Euro						.....
		A RIPORTARE Euro					.....

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

LISTA DELLA LAVORAZIONI E FORNITURE

Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
133	4.1.10	Ciottoli di fiume per pavimentazioni stradali	m³	2,50	.....	.....	.....
	13.2.10	Mattonelle di asfalto naturale delle dimensioni di 10x20 cm:					
134	10	spessore 2 cm	m²	17,19	.....	.....	.....
	21.3.30	Masselli di pietra gia' lavorati a macchina sulla faccia in vista (tipo rigato, bocciardato o scalpellato) con nastrino perimetrale , coste fresate:					
135	10	arenaria, spessore 15-20 cm.	m²	7,04	.....	.....	.....
	26.1.30	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica:					
136	10	scavi in terra fino alla distanza di 1 km	m³	21,89	.....	.....	.....
137	20	per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km	mK	197,01	.....	.....	.....
138	22	per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km	mK	218,90	.....	.....	.....
139	23	per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km	mK	65,67	.....	.....	.....
140	26.2.60	Discarica di Castelnuovo Magra per materiali provenienti da residui lapidei in genere, valutazione a m³ su automezzo	m³	28,47	.....	.....	.....
	30.2.30.10	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non su Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro					
141	5	eseguito interamente a mano, sino ad una profondita' di 2 m dal piano di sbancamento o di campagna	m³	21,89	.....	.....	.....
	30.2.41	Sovrapprezzo agli articoli precedenti (scavi di fondazione) eseguiti in cantieri:					
142	10	accessibili a motocarriola della portata fino a 400 Kg per distanze fino a 100 m	m³	21,89	.....	.....	.....
	30.4.5	Riarico su automezzo di materiali già scavati e accatastati, misurati su autocarro, provenienti da:					
143	10	Demolizioni in genere	m³	21,89	.....	.....	.....
	36.3.10.10	Formazione di pavimento in battuto di cemento formato da massetto in conglomerato cementizio dosato a 300 Kg di cemento 32.5, dello spessore di 6 cm e da uno strato sovrastante di malta cementizia, dello spessore di 2 cm, dosata a 500 Kg per lavori di manutenzione e/o restauro					
144	5	spessore complessivo 8 cm senza rete elettrosaldata	m²	3,20	.....	.....	.....
	36.3.25	Sovrapprezzo ai pavimenti in battuto di cemento per lavorazioni in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore ai 1000 kg, per distanze dal cantiere base o deposito materiali:					
145	5	fino a 100 m	m²	3,20	.....	.....	.....
	36.3.70	Solo posa in opera di pavimento di mattonelle di asfalto naturale delle dimensioni di 10x20 cm, posto in opera con malta bastarda su letto di posa di sabbia, dello spessore fino a 5 cm (per il materiale v. cap. 13):					
146	10	per manutenzioni e/o restauri	m²	0,75	.....	.....	.....
	46.2.50	Solo posa in opera di acciottolato di ciottoli di fiume arrotondati, posti in opera su letto di sabbia dello spessore minimo di 10 cm, compresa la sigillatura con sabbia di fiume e quant'altro necessario a dare il lavoro completo, a regola					
147	15	per lavori di manutenzione per quantita' oltre i 10 m² fino a 100 m²					
		A RIPORTARE Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni Euro A RIPORTARE Euro					....

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

LISTA DELLA LAVORAZIONI E FORNITURE

Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
			m²	8,55	.....	.....	.....
148	46.2.50.20	sovrapprezzo per posa di acciottolato con sabbia miscelata a cemento in ragione di 100 kg circa a m³ di sabbia.	m²	8,55	.....	.....	.....
	46.2.75	Solo posa in opera a correre di masselli squadrati per pavimentazioni stradali, dello spessore di cm 15 - 20 posti in opera su letto di posa di sabbia di frantoio, dello spessore di 15 cm, miscelata con 150 kg di cemento per m³ di sabbia, escluso il so					
149	10	per interventi di manutenzione compresi tra 5 e 10 m²	m²	3,75	.....	.....	.....
		Totale lavori a misura Euro					**.....**
	TOTALE Lotto n.	6 - Ripristini pavimentazioni Euro					.....
		A RIPORTARE Euro					.....

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

PARTE SECONDA
OPERE A CORPO

I prezzi unitari offerti faranno parte dei prezzi contrattuali di cui all'Articolo 32 del Capitolato Speciale d'Appalto – Condizioni Generali.

Per le opere a corpo la Stazione Appaltante ha già stabilito un costo della sicurezza, riportato nella "Stima dei costi allegata" al Piano di Sicurezza e di Coordinamento.

Nel formulare i prezzi l'impresa concorrente dovrà tenere conto di tale quantificazione.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

.....

OPERE A CORPO

N°	Descrizione sintetica voce di elenco prezzi	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario (in cifre)	Prezzo Unitario (in lettere)	Importo Totale (in cifre)
1	REALIZZAZIONE DEL **PRIMO LOTTO - SALITA DELLO SPIAGGIO** PER "RISANAMENTO RETI GAS METANO NEL COMUNE DELLA SPEZIA - 21° STRALCIO - CENTRO STORICO SAN VENERIO"	A CORPO	1			
2	REALIZZAZIONE DEL **SECONDO LOTTO - VIA DELLA PORTA** PER "RISANAMENTO RETI GAS METANO NEL COMUNE DELLA SPEZIA - 21° STRALCIO - CENTRO STORICO SAN VENERIO"	A CORPO	1			
3	REALIZZAZIONE DEL **TERZO LOTTO - VIA XX GENNAIO 1945** PER "RISANAMENTO RETI GAS METANO NEL COMUNE DELLA SPEZIA - 21° STRALCIO - CENTRO STORICO SAN VENERIO"	A CORPO	1			
4	REALIZZAZIONE DEL **QUARTO LOTTO - VIA STURLESE** PER "RISANAMENTO RETI GAS METANO NEL COMUNE DELLA SPEZIA - 21° STRALCIO - CENTRO STORICO SAN VENERIO"	A CORPO	1			
5	REALIZZAZIONE DEL **QUINTO LOTTO - PIAZZA CASTELLO** PER "RISANAMENTO RETI GAS METANO NEL COMUNE DELLA SPEZIA - 21° STRALCIO - CENTRO STORICO SAN VENERIO"	A CORPO	1			
6	REALIZZAZIONE DEL **SESTO LOTTO - RIPRISTINI PAVIMENTAZIONI** PER "RISANAMENTO RETI GAS METANO NEL COMUNE DELLA SPEZIA - 21° STRALCIO - CENTRO STORICO SAN VENERIO"	A CORPO	1			
					TOTALE OPERE A CORPO	

APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA

1	IMPORTO FORFETTARIO PER L'ESECUZIONE DELLE OPERE PROVVISIONALI **APPRESTAMENTI AGGIUNTIVI** A TUTELA DEI LAVORATORI SECONDO IL D.LGS 81/2008 ART. 100 COSI COME RIPORTATO NELLA STIMA DEI COSTI DEL "PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO" ALLEGATO AL PROGETTO	A CORPO	1	€ 13.042,33	Tredicimilaquarantadue/33	€ 13.042,33
				TOTALE APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA		€ 13.042,33

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

.....

ALLEGATO ALLA PARTE SECONDA
QUANTIFICAZIONE DELLE OPERE A CORPO

I prezzi unitari offerti faranno parte dei prezzi contrattuali di cui all'Articolo 32 del Capitolato Speciale d'Appalto – Condizioni Generali.

Per i seguenti articoli la Stazione Appaltante ha già stabilito un costo della sicurezza, riportato nella "Stima dei costi allegata" al Piano di Sicurezza e di Coordinamento.

Nel formulare i prezzi l'impresa concorrente dovrà tenere conto di tale quantificazione.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

.....

LISTA DELLA LAVORAZIONI E FORNITURE

Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
		LAVORI A CORPO					
	C1	**C1 - Salita dello Spiaggio**					
	4.1.20	Sabbia:					
150	20	di frantoio o risetta	m³	16,40	.....	.....	.....
151	4.1.30	Ghiaietto e pietrischetto	m³	1,49	.....	.....	.....
152	4.1.40	Misto di frantoio	m³	5,21	.....	.....	.....
153	4.04.001.002.004	POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE GAS SINO A DE 63 MM. SINO A S 5	ML.	18,68	.....	.....	.....
154	4.04.001.002.006	POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE GAS SINO A DE 90 MM. SINO A S 5	ML.	83,10	.....	.....	.....
155	4.04.002.002.003	Intervento per realizzazione di collegamento tra una condotta di nuova posa (acciaio, PEad) ed una tubazione esistente gas VII^ specie in esercizio (ghisa, fibrocemento, acciaio), per collegamenti realizzati con sezionamento di condotta DN 80	CAD	3,00	.....	.....	.....
156	4.04.004.001.001	Intervento per la messa in esercizio, mediante spurgo indiretto, di un nuovo tratto di tubazione gas, di qualsiasi materiale; per condotte gas avente diametro interno sino al Di 110 mm	m	101,78	.....	.....	.....
157	4.04.004.002.001	COSTO FORFETTARIO PER INTERVENTO PER LA BONIFICA DI UN TRATTO DI TUBAZIONE GAS DA ABBANDONARE (GHISA, ETERNIT, ACCIAIO ECC.) PER DIAMETRO ESTERNO DELLA CONDOTTE ESISTENTE DA ABBANDONARE SINO AL DE 124 mm.	ML.	128,32	.....	.....	.....
158	4.04.010.001.001	Scavo a sezione obbligata per impianti di derivazione utenza	m	3,85	.....	.....	.....
159	4.04.010.001.101	Esecuzione di presa gas in acciaio, su condotta principale interrata gas in acciaio, a qualunque profondità, su strade, per qualsiasi diametro della condotta principale. Per prese aventi diametro della derivazione sino al DN 65 mm.	CAD	1,00	.....	.....	.....
160	4.04.010.001.201	Esecuzione di presa gas in PEad, su condotta principale interrata gas in PEad, a qualunque profondità, su strade, per qualsiasi diametro della condotta principale. Per prese aventi diametro della derivazione sino al De 75 mm.	CAD	3,00	.....	.....	.....
161	4.04.010.005.001	Fornitura e posa in opera di tubo gas in PEad per impianti di derivazione utenza sino al De 32 mm	m	3,85	.....	.....	.....
162	4.04.010.007.004	Piede di colonna gas in PEad tra la tubazione interrata in acciaio e la tubazione aerea. Per piedi colonna De 63 mm	CAD	2,00	.....	.....	.....
163	4.04.010.007.006	Piede di colonna gas in PEad tra la tubazione interrata in acciaio e la tubazione aerea. Per piedi colonna De 90 mm	CAD	1,00	.....	.....	.....
164	4.04.010.008.002	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in acciaio tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna DN 32	CAD	1,00	.....	.....	.....
165	4.04.010.009.001	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 32 mm x DN 25	CAD	3,00	.....	.....	.....
166	4.04.010.011.004	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato aeree per colonne montanti gas per DN 2" (DN = 50 mm)	m	27,00	.....	.....	.....
167	4.04.010.016.001	Demolizione di colonne montanti dismesse, per colonne esterne	m	19,70	.....	.....	.....
	A RIPORTARE Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio Euro						.....
		A RIPORTARE Euro					.....

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

LISTA DELLA LAVORAZIONI E FORNITURE

Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
168	4.06.001.002.001	POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO PER LA SEGNALAZIONE DI TUBAZIONI IN POLIETILENE	ML.	101,78	.....	.....	.....
169	4.07.003.000.003	REALIZZAZIONE DI PUNTI DI CONTATTO PER IMPIANTI SEGNALAZIONE TUBAZIONI IN POLIETILENE	CAD	4,00	.....	.....	.....
	26.1.15	Trasporto detriti, con piccoli mezzi della portata fino a 1000 Kg, da cantiere a zona di carico o stoccaggio accessibile da motrici compreso carico e scarico:					
170	10	fino alla distanza di 100 m	m³	11,25	.....	.....	.....
	26.1.30	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica:					
171	10	scavi in terra fino alla distanza di 1 km	m³	32,00	.....	.....	.....
172	20	per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km	mK	288,00	.....	.....	.....
173	22	per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km	mK	320,00	.....	.....	.....
174	23	per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km	mK	96,00	.....	.....	.....
175	26.2.60	Discarica di Castelnuovo Magra per materiali provenienti da residui lapidei in genere, valutazione a m³ su automezzo	m³	41,60	.....	.....	.....
	28.1.140.5	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi compreso il sottofondo Per ristrutturazioni totali:					
176	5	demolizione di pavimenti di getto o da elementi, compreso il sottofondo	m²	4,38	.....	.....	.....
	30.2.30.10	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non su Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro					
177	5	eseguito interamente a mano, sino ad una profondita' di 2 m dal piano di sbancamento o di campagna	m³	2,63	.....	.....	.....
178	20	eseguito con microescavatore del peso sino a 2 t., fino alla profondita' di 2 m	m³	28,83	.....	.....	.....
	30.2.41	Sovrapprezzo agli articoli precedenti (scavi di fondazione) eseguiti in cantieri:					
179	10	accessibili a motocarriola della portata fino a 400 Kg per distanze fino a 100 m	m³	17,82	.....	.....	.....
	30.2.50	Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio:					
180	10	fino a 15 cm di spessore	m	83,00	.....	.....	.....
	30.3.30	Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire:					
181	20	eseguito con mezzo meccanico .	m³	4,43	.....	.....	.....
	30.4.5	Riarico su automezzo di materiali già scavati e accatastati, misurati su autocarro, provenienti da:					
182	10	Demolizioni in genere	m³	17,82	.....	.....	.....
	32.2.20	Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato,in cantieri accessibili con motrice:					
	A RIPORTARE Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio Euro	A RIPORTARE Euro					....

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

LISTA DELLA LAVORAZIONI E FORNITURE

Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
183	32.2.20.30	per manutenzioni e/o restauri	Kg	26,08	.....	.....	.....
	32.2.30.5	Sovrapprezzo per fornitura , lavorazione e posa di acciaio e reti elettrosaldate per ristrutturazioni totali in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore ai 1000 Kg Per distanze dal cantiere base o deposito materiali di:					
184	5	fino a 100 m	Kg	26,08	.....	.....	.....
	36.1.30	Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per m³ di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavimenti incollati in moquette, resilienti o gomma per lavorazioni in					
185	10	per lavori di manutenzione e/o restauri eseguito completamente a mano	m²	8,61	.....	.....	.....
186	11	sovrapprezzo al sottofondo per pavimenti eseguito mano per ogni cm in piu' oltre i primi 5 cm	m²	60,22	.....	.....	.....
	36.1.35	Sovrapprezzo all'articolo precedente (sottofondo di malta cementizia) per lavorazioni in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi della portata non superiore a 1000 Kg per distanze dal cantiere base o deposito materiali:					
187	5	fino a 100 m	m²	8,61	.....	.....	.....
	46.1.25	Rimozione con recupero di pavimentazioni di accoltellato di mattoni o acciottolato di lastre o masselli compresa cernita e accatastamento in cantiere per:					
188	5	interventi di manutenzione da 5 a 10 m²	m²	1,87	.....	.....	.....
	46.2.20.5	Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa l per lavori eseguiti nei centri urbani					
189	5	misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 4 cm	m²	23,43	.....	.....	.....
190	10	sovrapprezzo all'articolo precedente per ogni cm in piu' oltre i primi 4	m²	257,69	.....	.....	.....
	46.2.100.5	larghezza 25 cm, spessore 20-22 cm					
191	10	per interventi oltre 10 e fino a 50 m	m	1,00	.....	.....	.....
		C1 - Salita dello Spiaggio			.....	.....	.....
	TOTALE Lotto n.	1 - Salita dello Spiaggio Euro A RIPORTARE Euro					....

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

LISTA DELLA LAVORAZIONI E FORNITURE

Lotto n. 2 - Via della Porta

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo N.	Codice	CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
	C2 4.1.20	**C2 - Via della Porta** Sabbia:					
192	20	di frantoio o risetta	m³	25,88	.....	.....	.....
193	4.04.001.002.004	POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE GAS SINO A DE 63 MM. SINO A S 5	ML.	14,78	.....	.....	.....
194	4.04.001.002.006	POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE GAS SINO A DE 90 MM. SINO A S 5	ML.	191,21	.....	.....	.....
195	4.04.002.002.001	Intervento per realizzazione di collegamento tra una condotta di nuova posa (acciaio, PEad) ed una tubazione esistente gas VII^ specie in esercizio (ghisa, fibrocemento, acciaio), per collegamenti realizzati con sezionamento di condotta DN 50	CAD	1,00	.....	.....	.....
196	4.04.002.002.003	Intervento per realizzazione di collegamento tra una condotta di nuova posa (acciaio, PEad) ed una tubazione esistente gas VII^ specie in esercizio (ghisa, fibrocemento, acciaio), per collegamenti realizzati con sezionamento di condotta DN 80	CAD	4,00	.....	.....	.....
197	4.04.004.001.001	Intervento per la messa in esercizio, mediante spurgo indiretto, di un nuovo tratto di tubazione gas, di qualsiasi materiale; per condotte gas avente diametro interno sino al Di 110 mm	m	205,99	.....	.....	.....
198	4.04.004.002.001	COSTO FORFETTARIO PER INTERVENTO PER LA BONIFICA DI UN TRATTO DI TUBAZIONE GAS DA ABBANDONARE (GHISA, ETERNIT, ACCIAIO ECC.) PER DIAMETRO ESTERNO DELLA CONDOTTE ESISTENTE DA ABBANDONARE SINO AL DE 124 mm.	ML.	200,96	.....	.....	.....
199	4.04.010.001.001	Scavo a sezione obbligata per impianti di derivazione utenza	m	41,40	.....	.....	.....
200	4.04.010.001.201	Esecuzione di presa gas in PEad, su condotta principale interrata gas in PEad, a qualunque profondità, su strade, per qualsiasi diametro della condotta principale. Per prese aventi diametro della derivazione sino al De 75 mm.	CAD	23,00	.....	.....	.....
201	4.04.010.005.001	Fornitura e posa in opera di tubo gas in PEad per impianti di derivazione utenza sino al De 32 mm	m	20,10	.....	.....	.....
202	4.04.010.005.002	Fornitura e posa in opera di tubo gas in PEad per impianti di derivazione utenza De 40 mm	m	17,70	.....	.....	.....
203	4.04.010.005.004	Fornitura e posa in opera di tubo gas in PEad per impianti di derivazione utenza De 63 mm	m	3,60	.....	.....	.....
204	4.04.010.009.001	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 32 mm x DN 25	CAD	10,00	.....	.....	.....
205	4.04.010.009.002	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 40 mm x DN 32	CAD	11,00	.....	.....	.....
206	4.04.010.009.004	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 63 mm x DN 50	CAD	1,00	.....	.....	.....
207	4.04.010.016.001	Demolizione di colonne montanti dismesse, per colonne esterne	m	12,97	.....	.....	.....
208	4.05.000.005.003	COMPENSO PER I CAMBI DI DIREZIONE SUL PIANO VERTICALE NECESSARI PER IL SUPERAMENTO DEGLI OSTACOLI DEL SOTTOSUOLO SINO A DN 65 (DE 90)	CAD	4,00	.....	.....	.....
209	4.06.001.002.001	POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO PER LA SEGNALAZIONE DI TUBAZIONI IN POLIETILENE	ML.	205,99	.....	.....	.....
	A RIPORTARE Lotto n. 2 - Via della Porta Euro	A RIPORTARE Euro					....

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

LISTA DELLA LAVORAZIONI E FORNITURE

Lotto n. 2 - Via della Porta

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo N.	Codice	CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
210	4.07.003.000.003	REALIZZAZIONE DI PUNTI DI CONTATTO PER IMPIANTI SEGNALAZIONE TUBAZIONI IN POLIETILENE	CAD	4,00	.....	.....	.....
	26.1.15	Trasporto detriti, con piccoli mezzi della portata fino a 1000 Kg, da cantiere a zona di carico o stoccaggio accessibile da motrici compreso carico e scarico:					
211	10	fino alla distanza di 100 m	m³	31,23	.....	.....	.....
	26.1.30	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica:					
212	10	scavi in terra fino alla distanza di 1 km	m³	41,57	.....	.....	.....
213	20	per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km	mK	374,13	.....	.....	.....
214	22	per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km	mK	415,70	.....	.....	.....
215	23	per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km	mK	124,71	.....	.....	.....
216	26.2.60	Discarica di Castelnuovo Magra per materiali provenienti da residui lapidei in genere, valutazione a m³ su automezzo	m³	54,06	.....	.....	.....
	28.1.140.5	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi compreso il sottofondo Per ristrutturazioni totali:					
217	5	demolizione di pavimenti di getto o da elementi, compreso il sottofondo	m²	0,43	.....	.....	.....
	30.2.30.10	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non su Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro					
218	5	eseguito interamente a mano, sino ad una profondita' di 2 m dal piano di sbancamento o di campagna	m³	40,58	.....	.....	.....
	30.2.41	Sovrapprezzo agli articoli precedenti (scavi di fondazione) eseguiti in cantieri:					
219	10	accessibili a motocarriola della portata fino a 400 Kg per distanze fino a 100 m	m³	49,04	.....	.....	.....
	30.2.50	Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio:					
220	10	fino a 15 cm di spessore	m	3,46	.....	.....	.....
	30.4.5	Riarico su automezzo di materiali già scavati e accatastati, misurati su autocarro, provenienti da:					
221	10	Demolizioni in genere	m³	49,04	.....	.....	.....
	32.2.20	Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato,in cantieri accessibili con motrice:					
222	30	per manutenzioni e/o restauri	Kg	323,36	.....	.....	.....
	32.2.30.5	Sovrapprezzo per fornitura , lavorazione e posa di acciaio e reti elettrosaldate per ristrutturazioni totali in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore ai 1000 Kg Per distanze dal cantiere base o deposito materiali di:					
223	5	fino a 100 m	Kg	323,66	.....	.....	.....
	36.1.30	Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per m³ di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavimenti incollati in moquette, resilienti o gomma per lavorazioni in					
	A RIPORTARE Lotto n. 2 - Via della Porta Euro						.....
		A RIPORTARE Euro					.....

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

LISTA DELLA LAVORAZIONI E FORNITURE

Lotto n. 2 - Via della Porta

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
224	36.1.30.10	per lavori di manutenzione e/o restauri eseguito completamente a mano	m²	106,71	.....	.....	.....
225	11	sovrapprezzo al sottofondo per pavimenti eseguito mano per ogni cm in piu' oltre i primi 5 cm	m²	746,90	.....	.....	.....
	36.1.35	Sovrapprezzo all'articolo precedente (sottofondo di malta cementizia) per lavorazioni in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi della portata non superiore a 1000 Kg per distanze dal cantiere base o deposito materiali:					
226	5	fino a 100 m	m²	106,81	.....	.....	.....
	46.1.25	Rimozione con recupero di pavimentazioni di accoltellato di mattoni o acciottolato di lastre o masselli compresa cernita e accatastamento in cantiere per:					
227	10	interventi di manutenzione oltre 10 e fino a 100 m²	m²	91,58	.....	.....	.....
	46.2.100.5	larghezza 25 cm, spessore 20-22 cm					
228	10	per interventi oltre 10 e fino a 50 m	m	63,00	.....	.....	.....
		C2 - Via della Porta			.....	.....	.....
	TOTALE Lotto n.	2 - Via della Porta Euro					.....
		A RIPORTARE Euro					.....

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

LISTA DELLA LAVORAZIONI E FORNITURE

Lotto n. 3 - Via XX Gennaio 1945

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
	C3	**C3 - Via XX Gennaio 1945**					
	4.1.20	Sabbia:					
229	20	di frantoio o risetta	m³	7,15	.....	.....	.....
230	4.04.001.002.006	POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE GAS SINO A DE 90 MM. SINO A S 5	ML.	22,96	.....	.....	.....
231	4.04.002.002.003	Intervento per realizzazione di collegamento tra una condotta di nuova posa (acciaio, PEad) ed una tubazione esistente gas VII^ specie in esercizio (ghisa, fibrocemento, acciaio), per collegamenti realizzati con sezionamento di condotta DN 80	CAD	2,00	.....	.....	.....
232	4.04.004.001.001	Intervento per la messa in esercizio, mediante spurgo indiretto, di un nuovo tratto di tubazione gas, di qualsiasi materiale; per condotte gas avente diametro interno sino al Di 110 mm	m	22,96	.....	.....	.....
233	4.04.004.002.001	COSTO FORFETTARIO PER INTERVENTO PER LA BONIFICA DI UN TRATTO DI TUBAZIONE GAS DA ABBANDONARE (GHISA, ETERNIT, ACCIAIO ECC.) PER DIAMETRO ESTERNO DELLA CONDOTTE ESISTENTE DA ABBANDONARE SINO AL DE 124 mm.	ML.	15,21	.....	.....	.....
234	4.06.001.002.001	POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO PER LA SEGNALAZIONE DI TUBAZIONI IN POLIETILENE	ML.	22,96	.....	.....	.....
235	4.07.003.000.003	REALIZZAZIONE DI PUNTI DI CONTATTO PER IMPIANTI SEGNALAZIONE TUBAZIONI IN POLIETILENE	CAD	1,00	.....	.....	.....
	26.1.30	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica:					
236	10	scavi in terra fino alla distanza di 1 km	m³	13,74	.....	.....	.....
237	20	per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km	mK	123,66	.....	.....	.....
238	22	per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km	mK	137,40	.....	.....	.....
239	23	per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km	mK	41,22	.....	.....	.....
240	26.2.60	Discarica di Castelnuovo Magra per materiali provenienti da residui lapidei in genere, valutazione a m³ su automezzo	m³	17,86	.....	.....	.....
	30.2.30.10	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non su Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro					
241	20	eseguito con microescavatore del peso sino a 2 t., fino alla profondita' di 2 m	m³	13,74	.....	.....	.....
	30.2.50	Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio:					
242	10	fino a 15 cm di spessore	m	53,92	.....	.....	.....
243	32.3.130	Provvista e posa in opera di malta di cemento areata tipo "fillcrete"	mc	4,85	.....	.....	.....
	46.2.20.5	Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa l per lavori eseguiti nei centri urbani					
244	5	misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 4 cm	m²	18,77	.....	.....	.....
	A RIPORTARE Lotto n. 3 - Via XX Gennaio 1945 Euro						.....
		A RIPORTARE Euro					.....

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

LISTA DELLA LAVORAZIONI E FORNITURE

Lotto n. 3 - Via XX Gennaio 1945

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
245	46.2.20.5.10	sovrapprezzo all'articolo precedente per ogni cm in piu' oltre i primi 4	m²	174,49	.....	.....	.....
		C3 - Via XX Gennaio 1945			.....	.....	.....
	TOTALE Lotto n.	3 - Via XX Gennaio 1945 Euro					.....
		A RIPORTARE Euro					.....

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

LISTA DELLA LAVORAZIONI E FORNITURE

Lotto n. 4 - Via Sturlese

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo N.	Articolo Codice	CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
	C4 4.1.20	**C4 - Via Sturlese** Sabbia:					
246	20	di frantoio o risetta	m³	24,51	.....	.....	.....
247	4.04.001.002.004	POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE GAS SINO A DE 63 MM. SINO A S 5	ML.	63,35	.....	.....	.....
248	4.04.001.002.006	POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE GAS SINO A DE 90 MM. SINO A S 5	ML.	52,80	.....	.....	.....
249	4.04.002.002.001	Intervento per realizzazione di collegamento tra una condotta di nuova posa (acciaio, PEad) ed una tubazione esistente gas VII^ specie in esercizio (ghisa, fibrocemento, acciaio), per collegamenti realizzati con sezionamento di condotta DN 50	CAD	6,00	.....	.....	.....
250	4.04.002.002.003	Intervento per realizzazione di collegamento tra una condotta di nuova posa (acciaio, PEad) ed una tubazione esistente gas VII^ specie in esercizio (ghisa, fibrocemento, acciaio), per collegamenti realizzati con sezionamento di condotta DN 80	CAD	2,00	.....	.....	.....
251	4.04.010.001.001	Scavo a sezione obbligata per impianti di derivazione utenza	m	40,40	.....	.....	.....
252	4.04.010.001.201	Esecuzione di presa gas in PEad, su condotta principale interrata gas in PEad, a qualunque profondità, su strade, per qualsiasi diametro della condotta principale. Per prese aventi diametro della derivazione sino al De 75 mm.	CAD	22,00	.....	.....	.....
253	4.04.010.005.001	Fornitura e posa in opera di tubo gas in PEad per impianti di derivazione utenza sino al De 32 mm	m	37,90	.....	.....	.....
254	4.04.010.005.002	Fornitura e posa in opera di tubo gas in PEad per impianti di derivazione utenza De 40 mm	m	2,50	.....	.....	.....
255	4.04.010.009.001	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 32 mm x DN 25	CAD	20,00	.....	.....	.....
256	4.04.010.009.002	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 40 mm x DN 32	CAD	2,00	.....	.....	.....
257	4.04.010.009.004	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 63 mm x DN 50	CAD	3,00	.....	.....	.....
258	4.06.001.002.001	POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO PER LA SEGNALAZIONE DI TUBAZIONI IN POLIETILENE	ML.	116,15	.....	.....	.....
259	4.07.003.000.003	REALIZZAZIONE DI PUNTI DI CONTATTO PER IMPIANTI SEGNALAZIONE TUBAZIONI IN POLIETILENE	CAD	5,00	.....	.....	.....
	26.1.15	Trasporto detriti, con piccoli mezzi della portata fino a 1000 Kg, da cantiere a zona di carico o stoccaggio accessibile da motrici compreso carico e scarico:					
260	10	fino alla distanza di 100 m	m³	29,65	.....	.....	.....
	26.1.30	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica:					
261	10	scavi in terra fino alla distanza di 1 km	m³	36,51	.....	.....	.....
262	20	per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km	mK	328,59	.....	.....	.....
263	22	per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km	mK	365,10	.....	.....	.....
	A RIPORTARE Lotto n. 4 - Via Sturlese Euro	A RIPORTARE Euro					....

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

LISTA DELLA LAVORAZIONI E FORNITURE

Lotto n. 4 - Via Sturlese

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
264	26.1.30.23	per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km	mK	109,53	.....	.....	.....
265	26.2.60	Discarica di Castelnuovo Magra per materiali provenienti da residui lapidei in genere, valutazione a m³ su automezzo	m³	47,52	.....	.....	.....
	28.1.140.5	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi compreso il sottofondo Per ristrutturazioni totali:					
266	5	demolizione di pavimenti di getto o da elementi, compreso il sottofondo	m²	15,78	.....	.....	.....
	30.2.30.10	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non su Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro					
267	5	eseguito interamente a mano, sino ad una profondita' di 2 m dal piano di sbancamento o di campagna	m³	35,70	.....	.....	.....
	30.2.41	Sovrapprezzo agli articoli precedenti (scavi di fondazione) eseguiti in cantieri:					
268	10	accessibili a motocarriola della portata fino a 400 Kg per distanze fino a 100 m	m³	43,78	.....	.....	.....
	30.2.50	Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio:					
269	10	fino a 15 cm di spessore	m	114,80	.....	.....	.....
	30.4.5	Riarico su automezzo di materiali già scavati e accatastati, misurati su autocarro, provenienti da:					
270	10	Demolizioni in genere	m³	43,78	.....	.....	.....
	32.2.20	Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato,in cantieri accessibili con motrice:					
271	30	per manutenzioni e/o restauri	Kg	235,19	.....	.....	.....
	32.2.30.5	Sovrapprezzo per fornitura , lavorazione e posa di acciaio e reti elettrosaldate per ristrutturazioni totali in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore ai 1000 Kg Per distanze dal cantiere base o deposito materiali di:					
272	5	fino a 100 m	Kg	237,00	.....	.....	.....
	36.1.30	Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per m³ di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavimenti incollati in moquette, resilienti o gomma per lavorazioni in					
273	10	per lavori di manutenzione e/o restauri eseguito completamente a mano	m²	77,04	.....	.....	.....
274	11	sovrapprezzo al sottofondo per pavimenti eseguito mano per ogni cm in piu' oltre i primi 5 cm	m²	539,22	.....	.....	.....
	36.1.35	Sovrapprezzo all'articolo precedente (sottofondo di malta cementizia) per lavorazioni in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi della portata non superiore a 1000 Kg per distanze dal cantiere base o deposito materiali:					
275	5	fino a 100 m	m²	77,64	.....	.....	.....
	46.1.25	Rimozione con recupero di pavimentazioni di accoltellato di mattoni o acciottolato di lastre o masselli compresa cernita e accatastamento in cantiere per:					
276	10	interventi di manutenzione oltre 10 e fino a 100 m²	m²	38,67	.....	.....	.....
	46.2.100.5	larghezza 25 cm, spessore 20-22 cm					
277	10	per interventi oltre 10 e fino a 50 m	m	47,50	.....	.....	.....
	A RIPORTARE Lotto n. 4 - Via Sturlese Euro						.....
		A RIPORTARE Euro					.....

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

LISTA DELLA LAVORAZIONI E FORNITURE

Lotto n. 4 - Via Sturlese

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
		C4 - Via Sturlese			.....	.....	.....
	TOTALE Lotto n.	4 - Via Sturlese Euro					.....
		A RIPORTARE Euro					.....

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

LISTA DELLA LAVORAZIONI E FORNITURE

Lotto n. 5 - Piazza Castello

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo N.	Codice	CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
	C5	**C5 - Piazza Castello**					
	4.1.20	Sabbia:					
278	20	di frantoio o risetta	m³	1,33	.....	.....	.....
279	4.04.001.002.006	POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE GAS SINO A DE 90 MM. SINO A S 5	ML.	15,09	.....	.....	.....
280	4.04.010.001.001	Scavo a sezione obbligata per impianti di derivazione utenza	m	9,90	.....	.....	.....
281	4.04.010.001.201	Esecuzione di presa gas in PEad, su condotta principale interrata gas in PEad, a qualunque profondità, su strade, per qualsiasi diametro della condotta principale. Per prese aventi diametro della derivazione sino al De 75 mm.	CAD	3,00	.....	.....	.....
282	4.04.010.005.001	Fornitura e posa in opera di tubo gas in PEad per impianti di derivazione utenza sino al De 32 mm	m	5,00	.....	.....	.....
283	4.04.010.005.002	Fornitura e posa in opera di tubo gas in PEad per impianti di derivazione utenza De 40 mm	m	4,90	.....	.....	.....
284	4.04.010.009.001	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 32 mm x DN 25	CAD	2,00	.....	.....	.....
285	4.04.010.009.002	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 40 mm x DN 32	CAD	1,00	.....	.....	.....
286	4.06.001.002.001	POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO PER LA SEGNALAZIONE DI TUBAZIONI IN POLIETILENE	ML.	15,09	.....	.....	.....
287	4.07.003.000.003	REALIZZAZIONE DI PUNTI DI CONTATTO PER IMPIANTI SEGNALAZIONE TUBAZIONI IN POLIETILENE	CAD	1,00	.....	.....	.....
	26.1.15	Trasporto detriti, con piccoli mezzi della portata fino a 1000 Kg, da cantiere a zona di carico o stoccaggio accessibile da motrici compreso carico e scarico:					
288	10	fino alla distanza di 100 m	m³	1,54	.....	.....	.....
	26.1.30	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica:					
289	10	scavi in terra fino alla distanza di 1 km	m³	2,58	.....	.....	.....
290	20	per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km	mK	23,22	.....	.....	.....
291	22	per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km	mK	25,80	.....	.....	.....
292	23	per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km	mK	7,74	.....	.....	.....
293	26.2.60	Discarica di Castelnuovo Magra per materiali provenienti da residui lapidei in genere, valutazione a m³ su automezzo	m³	3,36	.....	.....	.....
	28.1.140.5	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi compreso il sottofondo Per ristrutturazioni totali:					
294	5	demolizione di pavimenti di getto o da elementi, compreso il sottofondo	m²	0,11	.....	.....	.....
	30.2.30.10	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non su Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro					
	A RIPORTARE Lotto n. 5 - Piazza Castello Euro						.....
		A RIPORTARE Euro					.....

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

LISTA DELLA LAVORAZIONI E FORNITURE

Lotto n. 5 - Piazza Castello

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo N.	Codice	CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
295	30.2.30.10.20	eseguito con microescavatore del peso sino a 2 t., fino alla profondita' di 2 m	m³	2,26	.....	.....	.....
	30.2.41	Sovrapprezzo agli articoli precedenti (scavi di fondazione) eseguiti in cantieri:					
296	10	accessibili a motocarriola della portata fino a 400 Kg per distanze fino a 100 m	m³	2,58	.....	.....	.....
	30.2.50	Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio:					
297	10	fino a 15 cm di spessore	m	0,84	.....	.....	.....
	30.4.5	Riarico su automezzo di materiali già scavati e accatastati, misurati su autocarro, provenienti da:					
298	10	Demolizioni in genere	m³	2,58	.....	.....	.....
	32.2.20	Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato,in cantieri accessibili con motrice:					
299	30	per manutenzioni e/o restauri	Kg	59,03	.....	.....	.....
	32.2.30.5	Sovrapprezzo per fornitura , lavorazione e posa di acciaio e reti elettrosaldate per ristrutturazioni totali in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore ai 1000 Kg Per distanze dal cantiere base o deposito materiali di:					
300	5	fino a 100 m	Kg	59,03	.....	.....	.....
	36.1.30	Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per m³ di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavimenti incollati in moquette, resilienti o gomma per lavorazioni in					
301	10	per lavori di manutenzione e/o restauri eseguito completamente a mano	m²	19,48	.....	.....	.....
302	11	sovrapprezzo al sottofondo per pavimenti eseguito mano per ogni cm in piu' oltre i primi 5 cm	m²	136,34	.....	.....	.....
	36.1.35	Sovrapprezzo all'articolo precedente (sottofondo di malta cementizia) per lavorazioni in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi della portata non superiore a 1000 Kg per distanze dal cantiere base o deposito materiali:					
303	5	fino a 100 m	m²	19,48	.....	.....	.....
	46.1.25	Rimozione con recupero di pavimentazioni di accoltellato di mattoni o acciottolato di lastre o masselli compresa cernita e accatastamento in cantiere per:					
304	10	interventi di manutenzione oltre 10 e fino a 100 m²	m²	11,00	.....	.....	.....
	46.2.20.5	Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa l per lavori eseguiti nei centri urbani					
305	5	misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 4 cm	m²	0,84	.....	.....	.....
306	10	sovrapprezzo all'articolo precedente per ogni cm in piu' oltre i primi 4	m²	9,24	.....	.....	.....
	46.2.100.5	larghezza 25 cm, spessore 20-22 cm					
307	10	per interventi oltre 10 e fino a 50 m	m	2,50	.....	.....	.....
		C5 - Piazza Castello			.....	.....	.....
	TOTALE Lotto n.	5 - Piazza Castello Euro A RIPORTARE Euro					....

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

LISTA DELLA LAVORAZIONI E FORNITURE

Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
	C6	**C6 - Ripristini pavimentazioni**					
	36.3.10.10	Formazione di pavimento in battuto di cemento formato da massetto in conglomerato cementizio dosato a 300 Kg di cemento 32.5, dello spessore di 6 cm e da uno strato sovrastante di malta cementizia, dello spessore di 2 cm, dosata a 500 Kg per lavori di manutenzione e/o restauro					
308	5	spessore complessivo 8 cm senza rete elettrosaldata	m²	34,19	.....	.....	.....
	36.3.25	Sovrapprezzo ai pavimenti in battuto di cemento per lavorazioni in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore ai 1000 kg, per distanze dal cantiere base o deposito materiali:					
309	5	fino a 100 m	m²	34,19	.....	.....	.....
	36.3.70	Solo posa in opera di pavimento di mattonelle di asfalto naturale delle dimensioni di 10x20 cm, posto in opera con malta bastarda su letto di posa di sabbia, dello spessore fino a 5 cm (per il materiale v. cap. 13):					
310	10	per manutenzioni e/o restauri	m²	34,38	.....	.....	.....
	46.2.50	Solo posa in opera di acciottolato di ciottoli di fiume arrotondati, posti in opera su letto di sabbia dello spessore minimo di 10 cm, compresa la sigillatura con sabbia di fiume e quant'altro necessario a dare il lavoro completo, a regola					
311	15	per lavori di manutenzione per quantita' oltre i 10 m² fino a 100 m²	m²	82,66	.....	.....	.....
312	20	sovrapprezzo per posa di acciottolato con sabbia miscelata a cemento in ragione di 100 kg circa a m³ di sabbia.	m²	82,66	.....	.....	.....
	46.2.75	Solo posa in opera a correre di masselli squadrati per pavimentazioni stradali, dello spessore di cm 15 - 20 posti in opera su letto di posa di sabbia di frantoio, dello spessore di 15 cm, miscelata con 150 kg di cemento per m³ di sabbia, escluso il so					
313	15	per interventi di manutenzione da 11 fino a 100 m²	m²	70,40	.....	.....	.....
		C6 - Ripristini pavimentazioni			.....	.....	.....
	TOTALE Lotto n.	6 - Ripristini pavimentazioni Euro					.....
		Totale lavori a corpo Euro					**.....**

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

IMPORTO OFFERTO DELL'IMPRESA CONCORRENTE					A.a	A.b	A.c	A.d	A.e	A.f
RIF.	DESCRIZIONE	€	€	RIBASSO % RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO A BASE DI GARA	DI CUI PER LA PARTE DI SPESE GENERALI CONSISTENTI IN ONERI DI SICUREZZA SPECIFICI DELL'ATTIVITÀ D'IMPRESA €	DI CUI PER LA RESTANTE PARTE DI SPESE GENERALI D'IMPRESA €	DI CUI PER COSTO DELLA MANODOPERA D'IMPRESA €	DI CUI PER COSTO DELLE FORNITURE D'IMPRESA €	DI CUI PER COSTO DI MEZZI, ATTREZZAT. A NOLO E DI PROPRIETÀ €	DI CUI PER UTILE D'IMPRESA €
A1	IMPORTO OFFERTO PER LAVORI A MISURA ED IN ECONOMIA (A1=A1.a+A1.b+A1.c+A1.d+A1.e+A1.f)	(1)			(1)					
		(2)			(2)					
A2	IMPORTO OFFERTO PER OPERE A CORPO (A2=A2.a+A2.b+A2.c+A2.d+A2.e+A2.f)	(1)			(1)					
		(2)			(2)					
A	TOTALE IMPORTO OFFERTO DALL'IMPRESA CONCORRENTE (A1+A2)		(1)							
			(2)							
	RIBASSO % RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO A BASE DI			(1)						
				(2)						
B	COSTI DELLA SICUREZZA di cui al PSC, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.		13.042,33							
C	IMPORTO DI CONTRATTO (A+B) (3)		(1)							
			(2)							

(1) In numeri.
(2) In lettere.
(3) Importo complessivo di cui all'Art. 3 del Capitolato Speciale di Appalto - Condizioni generali, da considerare per l'assegnazione dell'appalto.

L'IMPRESA CONCORRENTE

_____

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Vittorio PETRONE

.....