



ING. UMBERTO BELFIORE MONDONI

Albo Ingegneri Prov. BS - n. 4443

cell: 328 8180470

mail: belfiore@corsoitalia55.com

pec:

umberto.belfioremondoni@ingpec.eu

SEDE OPERATIVA: Corso Italia n. 55

25047 - Darfo Boario Terme (BS)

tel: 0364 531610

PROTOCOLLO  
COMUNALE

COMMITTENTE:

Comune di Ceto

Via Marconi, 8

25040 - Ceto (BS)

TECNICO INCARICATO:

Ing. Umberto Belfiore

Mondoni



COMUNE  
DI CETO



C.M.  
V. CAMONICA.



PROVINCIA  
BRESCIA



REGIONE  
LOMBARDIA

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLE VIE SECONDARIE DEL  
CENTRO STORICO DI CETO CON RIFACIMENTO SOTTOSERVIZI E  
REALIZZAZIONE DI NUOVA PAVIMENTAZIONE IN PIETRA ED  
IMPIANTO I.P. NELLE ZONE SPROVVISTE

PROGETTO ESECUTIVO



Oggetto dell'elaborato: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Numero elaborato:

Prod:  
Con:  
Mod:  
App:

ET05

Data: Settembre 2019

Revisione Nr:

Del

Codice: 18-118

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLE VIE SECONDARIE DEL CENTRO STORICO DI CETO CON RIFACIMENTO SOTTOSERVIZI E REALIZZAZIONE DI NUOVA PAVIMENTAZIONE IN PIETRA ED IMPIANTO I.P. NELLE ZONE SPROVVISTE

**COMMITTENTE:** Comune di CETO

Data, 05/09/2019

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>								
	<b>VIA M.GUAINI-VIA FORNO-VIA COLTURA (SpCat 1) FOGNATURA (Cat 3)</b>								
1 / 3	TUBO TIPO ECOPAL diametro mm 400								
07.03.03.28.q	Fornitura e posa di tubo tipo Ecopal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio p IIP/a, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte. Con classe di rigidità pari a SN 8 kN/m2, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni: diametro mm 400								
	Da A a C			14,00			14,00		
	Da B a C			18,00			18,00		
	Da C a D			18,00			18,00		
	Da D a E *(lung.=21+36+28+6)			91,00			91,00		
	Per eventuali predisposizioni o nuove esigenze a disposizione del D.L.			10,00			10,00		
	SOMMANO...	m					151,00	78,00	11'778,00
2 / 4	TUBO TIPO ECOPAL diametro mm 250								
07.03.03.28.o	Fornitura e posa di tubo tipo Ecopal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio p IIP/a, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte. Con classe di rigidità pari a SN 8 kN/m2, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni: diametro mm 250								
	Da A a C			14,00			14,00		
	Da B a C			18,00			18,00		
	Da C a D			18,00			18,00		
	Da D a E *(lung.=21+36+28)			85,00			85,00		
	Per eventuali predisposizioni o nuove esigenze a disposizione del D.L.			10,00			10,00		
	SOMMANO...	m					145,00	47,00	6'815,00
3 / 8	NASTRO AVVERTITORE								
N.V.02	Fornitura e posa in opera di nastro avvertitore in polietilene per condotte interrate, di colore corrispondente alla rete tecnica relativa								
	Per Acque Bianche:								
	Da A a C			14,00			14,00		
	Da B a C			18,00			18,00		
	Da C a D			18,00			18,00		
	Da D a E *(lung.=21+36+28)			85,00			85,00		
	Per Acque Nere:								
	Da A a C			14,00			14,00		
	Da B a C			18,00			18,00		
	Da C a D			18,00			18,00		
	Da D a E *(lung.=21+36+28)			85,00			85,00		
	SOMMANO...	m					270,00	1,00	270,00
	<b>ACQUEDOTTO (Cat 1)</b>								
4 / 31	SARACINESCA, P.N. 16								
07.04.03.13.d	Fornitura e posa in opera di saracinesca, P.N. 16 DN 80								
	A R I P O R T A R E								18'863,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								18'863,00
5 / 36 07.04.03.08.b	mm, a corpo piatto in ghisa sferodale a cuneo gommatto con asta di valvola,volantino di comando,anello essicatore in N.B.R , incluso nella fornitura le flange di raccordo,dadi e bulloneria, guarnizioni e tutto quanto necessario al collegamento con la rete comprensivo di pezzi speciali per la formazione di T come individuato negli elaborati grafici e secondo le disposizioni del D.L. Da A a E	cad.					3,00	300,00	900,00
	SOMMANO...						3,00		
5 / 36 07.04.03.08.b	TUBI DI POLIETILENE PER ACQUEDOTTO Fornitura e posa in opera di tubi di polietilene ad alta densità', atossico, (P.E.A.D), barre da 9 m a 12 m o in rotoli, conformi alle norme UNI 12201 - PE 100 - P.N. 16 atm. ( con marchio IIP), comprese le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi e/o elettrosaldatura e prove a pressione; esclusi i pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfilanco e copertura con idoneo materiale inerte: diametro esterno 75 mm - s = 4,5 mm Fornitura documentazione (certificato) che attesti l'avvenuto precollauda in pressione delle tubazioni dell'acquedotto e degli accessori quali giunti,saracinesche,idranti ed altri pezzi speciali utilizzati,secondo le disposizioni del D.L.e in conformità alle norme UNI. Da A a E Da B a C Per stacco su punto D	m					160,00 20,00 5,00	17,80	3'293,00
	SOMMANO...						185,00		
6 / 37 07.04.03.14.b	IDRANTE PER SOTTOSUOLO Fornitura e posa in opera di idrante a scarico automatico UNI 70 mm: per sottosuolo, compreso chiusino in ghisa e piede,flangia di collegamento, condotta in polietilene per il raccordo alla condotta principale, pezzi speciali per lo stacco flangiati o saldati e tutto quanto necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad.					3,00	500,00	1'500,00
	SOMMANO...						3,00		
7 / 38 N.V.02	NASTRO AVVERTITORE Fornitura e posa in opera di nastro avvertitore in polietilene per condotte interrate, di colore corrispondente alla rete tecnica relativa Da A a E Da B a C	m					160,00 25,00	1,00	185,00
	SOMMANO...						185,00		
PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 5)									
8 / 56 07.02.04.35.c	CAVIDOTTI 125 mm Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di:125 mm Da A a E Da B a C	m					130,00 20,00	15,85	2'377,50
	SOMMANO...						150,00		
9 / 57	CAVO P.I.								
	A R I P O R T A R E								27'118,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								27'118,50
N.V.05	Fornitura e posa ci cavo adeguatamente dimensionato come esistente. Da A a E Da B a C			130,00 20,00			130,00 20,00		
	SOMMANO...	m					150,00	7,00	1'050,00
10 / 59 N.V.23	APPARECCHI ILLUMINANTI Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti come esistenti con lampade ad efficienza energetica a led incluso staffaggio e collegamento alla linea interrata tramite dorsale in aderenza al fabbricato con tubo guaina in acciaio. Da A a E Da B a C						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	900,00	1'800,00
11 / 60 N.V.02	NASTRO AVVERTITORE Fornitura e posa in opera di nastro avvertitole in polietilene per condotte interrate, di colore corrispondente alla rete tecnica relativa Da A a E Da B a C			130,00 20,00			130,00 20,00		
	SOMMANO...	m					150,00	1,00	150,00
	<b>FORZA MOTRICE (Cat 4)</b>								
12 / 74 07.02.04.35.e	CAVIDOTTI 160 mm Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di:125 mm Da A a E Da B a C			150,00 21,00			150,00 21,00		
	SOMMANO...	m					171,00	22,50	3'847,50
13 / 77 N.V.02	NASTRO AVVERTITORE Fornitura e posa in opera di nastro avvertitole in polietilene per condotte interrate, di colore corrispondente alla rete tecnica relativa Da A a E Da B a C			150,00 21,00			150,00 21,00		
	SOMMANO...	m					171,00	1,00	171,00
	<b>RETE TELEFONICA (Cat 6)</b>								
14 / 86 07.02.04.35.c	CAVIDOTTI 125 mm Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di:125 mm Da A a D Da B a C Da D a E			45,00 23,00 58,00			45,00 23,00 58,00		
	SOMMANO...	m					126,00	15,85	1'997,10
15 / 89 N.V.02	NASTRO AVVERTITORE Fornitura e posa in opera di nastro avvertitole in polietilene								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								36'134,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								36'134,10
	per condotte interrate, di colore corrispondente alla rete tecnica relativa Da A a D Da B a C Da D a E			45,00 23,00 58,00			45,00 23,00 58,00		
	SOMMANO...	m					126,00	1,00	126,00
	<b>OPERE EDILI (Cat 7)</b>								
16 / 109 N.V.00	FRESATURA E SCARIFICA Fresatura e o scarifica del conglomerato esistente di qualunque spessore su strade, marciapiedi e piazzali; compreso il taglio del manto con disco diamantato, l'asportazione della pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso mediante l'impiego di fresatrice meccanica a freddo con tamburo della larghezza minima di cm 100 e nastro auto caricante, compresi gli oneri per il carico del materiale fresato, il trasporto e lo smaltimento secondo la regolamentazione vigente del materiale di risulta presso discariche speciali autorizzate site a qualsiasi distanza, compreso la pulizia del piano di posa, l'individuazione di eventuali chiusini sotto il manto stradale, la rimozione di tutti i sigilli, caditoie, compreso ogni eventuale altro onere per dare l'opera finita in ogni sua parte.						600,00		
	SOMMANO...	m2					600,00	20,00	12'000,00
17 / 110 07.03.03.01.a	SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA SCAVO in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali parziali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente il reinterro questo compreso, escluso l'onere di accesso alla discarica, eseguito a MACCHINA in sede stradale urbana: fino a m 2,00 Scavo A DEDURRE 10% IN ROCCIA *(par.ug.=0,1*525) A DEDURRE 10% SCAVO A MANO *(par.ug.=0,1*525)		3,00 -52,50 -52,50	175,00			525,00 -52,50 -52,50		
	Sommano positivi...	m3					525,00		
	Sommano negativi...	m3					-105,00		
	SOMMANO...	m3					420,00	14,00	5'880,00
18 / 111 01.04.01.06.c	SCAVO DI ROCCIA Scavo in roccia o di trovanti di volume superiore a m3 0,2 rinvenuti negli scavi di cui alle precedenti voci: roccia tenera ( con escavatore ) (par.ug.=0,1*525)		52,50				52,50		
	SOMMANO...	m3					52,50	20,70	1'086,75
19 / 112 01.04.01.08.a	SCAVO A MANO Scavo in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito A MANO: fino a m 1,50 di profondità e non oltre il pelo delle acque sorgive, con materiali lasciati in sito (par.ug.=0,1*525)		52,50				52,50		
	SOMMANO...	m3					52,50	163,00	8'557,50
	A R I P O R T A R E								63'784,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								63'784,35
20 / 113 N.V.01	RINFIANCO IN SABBIA Fornitura e posa di sabbia lavata da cava secondo le indicazioni del D.L. ( m² x h )			175,00	2,000	0,500	175,00		
	SOMMANO...	m3					175,00	25,00	4'375,00
21 / 114 07.02.04.15	MASSICCIATA STRADALE CON TOUT-VENANT Formazione di massicciata stradale con tout-venant di cava fornito steso e rullato per uno spessore compreso tra cm 25 e cm 40: ( m² x h )		600,00			0,200	120,00		
	SOMMANO...	m3					120,00	19,00	2'280,00
22 / 115 N.V.03	SOTTOFONDO IN CLS ARMATO Formazione di sottofondo con massetto in calcestruzzo classe c25/30 armato con rete elettrosaldata maglia 20 x20 diametro 8 mm..						600,00		
	SOMMANO...	m2					600,00	19,00	11'400,00
23 / 116 7.02.03.27c	FORNITURA E POSA CUBETTI IN PORFIDO Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido delle dimensioni a scelta della D.L., eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di almeno 10 kg/m2.per il prelevamento di tutti i materiali occorrenti dai depositi ubicati entro un raggio di m 50,00 della zona di posa, per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicato dalla D.L., la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte della pezzatura di cm 10.						550,00		
	SOMMANO...	m2					550,00	80,00	44'000,00
24 / 117 N.V.30	RIPRISTINO O NUOVA REALIZZAZIONE DI ACCIOTTOLATO Ricostruzione, restauro e nuova pavimentazione dove mancante realizzata in ciottoli di fiume posati su letto di sabbia e cemento, di opportuna pezzatura e colore in relazione all'impiego, in conformità al materiale esistente in sito. Compresi: la regolarizzazione, la costipazione del piano di posa, la sabbia di sottofondo e la sabbia di intasamento, le opere di protezione e segnaletica, l'assistenza muraria e la pulizia finale. Per ultimo tratto						70,00		
	SOMMANO...	m2					70,00	40,00	2'800,00
25 / 118 07.02.03.17	CORDONATA IN PORFIDO Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido spessore cm 15 ed altezza di almeno cm 23 allettata con malta								
	A R I P O R T A R E								128'639,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								128'639,35
	cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, compresa l' eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata spessore cm 15 testa fiammata.								
	SOMMANO...	m		100,00			100,00		
							100,00	80,00	8'000,00
26 / 131	TRASPORTO ALLE DISCARICHE								
07.02.03.04.a	Trasporto alle discariche di materiali non compatti, macerie giacenti in cantiere, escluso l'onere di accesso alle discarica, misurati prima del carico, fino AD UNA DISTANZA DI KM 5, compreso: il carico con mezzo meccanico								
	Scavo-Riporto ( m² x lung. )		2,00	175,00			350,00		
	SOMMANO...	m3					350,00	6,50	2'275,00
27 / 132	ACCESSO ALLE DISCARICHE ( COMPRESA ECOTASSA)								
07.02.03.05.a	Accesso alle discariche ( compreso ecotassa) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04)								
	Scavo-Riporto		2,00	175,00			350,00		
	SOMMANO...	m3					350,00	11,80	4'130,00
	<b>VIA CORTI PIANE (SpCat 2)</b> <b>FOGNATURA (Cat 3)</b>								
28 / 13	TUBO TIPO ECOPAL diametro mm 315								
07.03.03.28.p	Fornitura e posa di tubo tipo Ecopal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio p IIP/a, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte. Con classe di rigidità pari a SN 8 kN/m2, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni: diametro mm 315								
	Per Acque Bianche:								
	Da I a L *(lung.=15+6)			21,00			21,00		
	SOMMANO...	m					21,00	65,00	1'365,00
29 / 14	TUBO TIPO ECOPAL diametro mm 400								
07.03.03.28.q	Fornitura e posa di tubo tipo Ecopal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio p IIP/a, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte. Con classe di rigidità pari a SN 8 kN/m2, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni: diametro mm 400								
	Per Acque Nere:								
	Da F a G			12,00			12,00		
	Da H a I			10,00			10,00		
	SOMMANO...	m					22,00	78,00	1'716,00
30 / 15	TUBO TIPO ECOPAL diametro mm 250								
07.03.03.28.o	Fornitura e posa di tubo tipo Ecopal, strutturato in								
	A R I P O R T A R E								146'125,35



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								146'125,35
31 / 19 N.V.02	polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio p IIP/a, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte. Con classe di rigidità pari a SN 8 kN/m2, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni: diametro mm 250 Per Acque Nere: Da I a L *(lung.=15+6+4)			25,00			25,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m					25,00	47,00	1'175,00
	<b>NASTRO AVVERTITORE</b> Fornitura e posa in opera di nastro avvertitore in polietilene per condotte interrate, di colore corrispondente alla rete tecnica relativa Per Acque Nere: Da F a G Da H a I Da I a L *(lung.=15+6+4) Per Acque Bianche: Da I a L *(lung.=15+6)			12,00 10,00 25,00 21,00			12,00 10,00 25,00 21,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m					68,00	1,00	68,00
	<b>ACQUEDOTTO (Cat 1)</b>								
32 / 40 07.04.03.13.d	<b>SARACINESCA, P.N. 16</b> Fornitura e posa in opera di saracinesca, P.N. 16 DN 80 mm, a corpo piatto in ghisa sferodale a cuneo gommatto con asta di valvola,volantino di comando,anello essicatore in N.B.R , incluso nella fornitura le flange di raccordo,dadi e bulloneria, guarnizioni e tutto quanto necessario al collegamento con la rete comprensivo di pezzi speciali per la formazione di T come individuato negli elaborati grafici e secondo le disposizioni del D.L. Da F a L						3,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad.					3,00	300,00	900,00
33 / 45 07.04.03.08.b	<b>TUBI DI POLIETILENE PER ACQUEDOTTO</b> Fornitura e posa in opera di tubi di polietilene ad alta densità', atossico, (P.E.A.D), barre da 9 m a 12 m o in rotoli, conformi alle norme UNI 12201 - PE 100 - P.N. 16 atm. ( con marchio IIP), comprese le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi e/o elettrosaldatura e prove a pressione; esclusi i pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfiando e copertura con idoneo materiale inerte: diametro esterno 75 mm - s = 4,5 mm Fornitura documentazione (certificato) che attesti l'avvenuto precollaudo in pressione delle tubazioni dell'acquedotto e degli accessori quali giunti,saracinesche,idranti ed altri pezzi speciali utilizzati,secondo le disposizioni del D.L.e in conformità alle norme UNI. Da F a L Da H a I						55,00 10,00 65,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m						17,80	1'157,00
34 / 46 07.04.03.14.b	<b>IDRANTE PER SOTTOSUOLO</b> Fornitura e posa in opera di idrante a scarico automatico UNI 70 mm: per sottosuolo, compreso chiusino in ghisa e piede,flangia di collegamento, condotta in polietilene per il raccordo alla condotta principale, pezzi speciali per lo								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								149'425,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								149'425,35
35 / 47 N.V.02	stacco flangiati o saldati e tutto quanto necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cad.					1,00	500,00	500,00
	NASTRO AVVERTITORE Fornitura e posa in opera di nastro avvertitole in polietilene per condotte interrate, di colore corrispondente alla rete tecnica relativa Da F a L Da H a I						55,00 10,00		
	SOMMANO...	m					65,00	1,00	65,00
<b>PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 5)</b>									
36 / 62 07.02.04.35.c	CAVIDOTTI 125 mm Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di:125 mm Da F a L *(lung.=12+50)						62,00		
	SOMMANO...	m		62,00			62,00	15,85	982,70
	CAVO P.I. Fornitura e posa ci cavo adeguatamente dimensionato come esistente. Da F a L *(lung.=12+50)						62,00		
	SOMMANO...	m		62,00			62,00	7,00	434,00
38 / 65 N.V.23	APPARECCHI ILLUMINANTI Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti come esistenti con lampade ad efficienza energetica a led incluso staffaggio e collegamento alla linea interrata tramite dorsale in aderenza al fabbricato con tubo guaina in acciaio. Da I a L						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	900,00	900,00
	NASTRO AVVERTITORE Fornitura e posa in opera di nastro avvertitole in polietilene per condotte interrate, di colore corrispondente alla rete tecnica relativa Da F a L *(lung.=12+50)						62,00		
	SOMMANO...	m		62,00			62,00	1,00	62,00
<b>FORZA MOTRICE (Cat 4)</b>									
40 / 78 07.02.04.35.e	CAVIDOTTI 160 mm Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di:125 mm Da F a L						55,00		
	SOMMANO...	m		55,00			55,00	22,50	1'237,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>								153'606,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								153'606,55
41 / 81 N.V.02	NASTRO AVVERTITORE Fornitura e posa in opera di nastro avvertitore in polietilene per condotte interrate, di colore corrispondente alla rete tecnica relativa Da F a L			55,00			55,00		
	SOMMANO...	m					55,00	1,00	55,00
	<b>RETE TELEFONICA (Cat 6)</b>								
42 / 90 07.02.04.35.c	CAVIDOTTI 125 mm Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di:125 mm Da F a L			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	15,85	792,50
43 / 93 N.V.02	NASTRO AVVERTITORE Fornitura e posa in opera di nastro avvertitore in polietilene per condotte interrate, di colore corrispondente alla rete tecnica relativa Da F a L			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	1,00	50,00
	<b>OPERE EDILI (Cat 7)</b>								
44 / 119 N.V.00	FRESATURA E SCARIFICA Fresatura e o scarifica del conglomerato esistente di qualunque spessore su strade, marciapiedi e piazzali; compreso il taglio del manto con disco diamantato, l'asportazione della pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso mediante l'impiego di fresatrice meccanica a freddo con tamburo della larghezza minima di cm 100 e nastro auto caricante, compresi gli oneri per il carico del materiale fresato, il trasporto e lo smaltimento secondo la regolamentazione vigente del materiale di risulta presso discariche speciali autorizzate site a qualsiasi distanza, compreso la pulizia del piano di posa, l'individuazione di eventuali chiusini sotto il manto stradale, la rimozione di tutti i sigilli, caditoie, compreso ogni eventuale altro onere per dare l'opera finita in ogni sua parte.						155,00		
	SOMMANO...	m2					155,00	20,00	3'100,00
45 / 120 01.05.01.01.j	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CLS Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: solette in calcestruzzo.						95,00		
	SOMMANO...	m2					95,00	34,90	3'315,50
46 / 121 07.03.03.01.a	SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA								
	A R I P O R T A R E								160'919,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								160'919,55
	SCAVO in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali parziali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente il reinterro questo compreso, escluso l'onere di accesso alla discarica, eseguito a MACCHINA in sede stradale urbana: fino a m 2,00 Scavo A DEDURRE 10% IN ROCCIA *(par.ug.=-165*0,1) A DEDURRE 10% SCAVO A MANO *(par.ug.=-165*0,1)		3,00 -16,50 -16,50	55,00			165,00 -16,50 -16,50		
	Sommano positivi...	m3					165,00		
	Sommano negativi...	m3					-33,00		
	SOMMANO...	m3					132,00	14,00	1'848,00
47 / 122 01.04.01.06.c	SCAVO DI ROCCIA Scavo in roccia o di trovanti di volume superiore a m3 0,2 rinvenuti negli scavi di cui alle precedenti voci: roccia tenera ( con escavatore ) (par.ug.=165*0,1)		16,50				16,50		
	SOMMANO...	m3					16,50	20,70	341,55
48 / 123 01.04.01.08.a	SCAVO A MANO Scavo in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito A MANO: fino a m 1,50 di profondità e non oltre il pelo delle acque sorgive, con materiali lasciati in sito (par.ug.=165*0,1)		16,50				16,50		
	SOMMANO...	m3					16,50	163,00	2'689,50
49 / 125 N.V.01	RINFIANCO IN SABBIA Fornitura e posa di sabbia lavata da cava secondo le indicazioni del D.L. ( m² x h )			55,00	1,500	0,500	41,25		
	SOMMANO...	m3					41,25	25,00	1'031,25
50 / 126 07.02.04.15	MASSICCIATA STRADALE CON TOUT-VENANT Formazione di massicciata stradale con tout-venant di cava fornito steso e rullato per uno spessore compreso tra cm 25 e cm 40: ( m² x h )		250,00			0,200	50,00		
	SOMMANO...	m3					50,00	19,00	950,00
51 / 127 N.V.03	SOTTOFONDO IN CLS ARMATO Formazione di sottofondo con massetto in calcestruzzo classe c25/30 armato con rete elettrosaldata maglia 20 x20 diametro 8 mm..						250,00		
	SOMMANO...	m2					250,00	19,00	4'750,00
52 / 128 7.02.03.27c	FORNITURA E POSA CUBETTI IN PORFIDO Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido delle dimensioni a scelta della D.L., eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo								
	A R I P O R T A R E								172'529,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								172'529,85
53 / 129 N.V.30	R 325 nella quantità di almeno 10 kg/m2.per il prelevamento di tutti i materiali occorrenti dai depositi ubicati entro un raggio di m 50,00 della zona di posa, per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicato dalla D.L., la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte della pezzatura di cm 10.						230,00		
	SOMMANO...	m2					230,00	80,00	18'400,00
	RIPRISTINO O NUOVA REALIZZAZIONE DI ACCIOTTOLATO						15,00		
	Ricostruzione, restauro e nuova pavimentazione dove mancante realizzata in ciottoli di fiume posati su letto di sabbia e cemento, di opportuna pezzatura e colore in relazione all'impiego, in conformità al materiale esistente in sito. Compresi: la regolarizzazione, la costipazione del piano di posa, la sabbia di sottofondo e la sabbia di intasamento, le opere di protezione e segnaletica, l'assistenza muraria e la pulizia finale. Per scala Per portico sud su Via Marconi						20,00		
	SOMMANO...	m2					35,00	40,00	1'400,00
54 / 130 07.02.03.17	CORDONATA IN PORFIDO								
	Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido spessore cm 15 ed altezza di almeno cm 23 allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, compresa l' eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata spessore cm 15 testa fiammata.						35,00		
	Per ingressi			35,00			19,00		
	Per gradini *(lung.=1,9*10)			19,00					
	SOMMANO...	m					54,00	80,00	4'320,00
55 / 134 07.02.03.04.a	TRASPORTO ALLE DISCARICHE								
	Trasporto alle discariche di materiali non compatti, macerie giacenti in cantiere, escluso l'onere di accesso alle discarica, misurati prima del carico, fino AD UNA DISTANZA DI KM 5, compreso: il carico con mezzo meccanico						110,00		
	Scavo-Riporto ( m² x lung. )		2,00	55,00					
	SOMMANO...	m3					110,00	6,50	715,00
56 / 135 07.02.03.05.a	ACCESSO ALLE DISCARICHE ( COMPRESA ECOTASSA)								
	Accesso alle discariche ( compreso ecotassa) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04)						110,00		
	Scavo-Riporto ( m² x lung. )		2,00	55,00					
	SOMMANO...	m3					110,00	11,80	1'298,00
	VIA VICO (SpCat 3)								
	A R I P O R T A R E								198'662,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								198'662,85
	<b>FOGNATURA (Cat 3)</b>								
57 / 24 07.03.03.28.p	TUBO TIPO ECOPAL diametro mm 315 Fornitura e posa di tubo tipo Ecopal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio p IIP/a, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte. Con classe di rigidità pari a SN 8 kN/m2, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni: diametro mm 315 Per Acque Bianche: Da M a N *(lung.=13+13)			26,00			26,00		
	SOMMANO...	m					26,00	65,00	1'690,00
58 / 25 07.03.03.28.o	TUBO TIPO ECOPAL diametro mm 250 Fornitura e posa di tubo tipo Ecopal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio p IIP/a, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte. Con classe di rigidità pari a SN 8 kN/m2, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni: diametro mm 250 Per Acque Nere: Da M a N *(lung.=13+13) Da N a O			26,00 11,00			26,00 11,00		
	SOMMANO...	m					37,00	47,00	1'739,00
59 / 29 N.V.02	NASTRO AVVERTITORE Fornitura e posa in opera di nastro avvertitore in polietilene per condotte interrate, di colore corrispondente alla rete tecnica relativa Per Acque Bianche: Da M a N *(par.ug.=13+13) Per Acque Nere: Da M a N *(par.ug.=13+13) Da N a O		26,00 26,00				26,00 26,00 11,00		
	SOMMANO...	m					63,00	1,00	63,00
	<b>ACQUEDOTTO (Cat 1)</b>								
60 / 52 07.04.03.08.b	TUBI DI POLIETILENE PER ACQUEDOTTO Fornitura e posa in opera di tubi di polietilene ad alta densità, atossico, (P.E.A.D), barre da 9 m a 12 m o in rotoli, conformi alle norme UNI 12201 - PE 100 - P.N. 16 atm. ( con marchio IIP), comprese le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi e/o elettrosaldatura e prove a pressione; esclusi i pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfianco e copertura con idoneo materiale inerte: diametro esterno 75 mm - s = 4,5 mm Fornitura documentazione (certificato) che attesti l'avvenuto precollaudo in pressione delle tubazioni dell'acquedotto e degli accessori quali giunti,saracinesche,idranti ed atri pezzi speciali utilizzati,secondo le disposizioni del D.L.e in conformità alle norme UNI. Da M a P						52,00		
	SOMMANO...	m					52,00	17,80	925,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>								203'080,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								203'080,45
61 / 53 07.04.03.14.b	IDRANTE PER SOTTOSUOLO Fornitura e posa in opera di idrante a scarico automatico UNI 70 mm: per sottosuolo, compreso chiusino in ghisa e piede, flangia di collegamento, condotta in polietilene per il raccordo alla condotta principale, pezzi speciali per lo stacco flangiati o saldati e tutto quanto necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cad.					1,00	500,00	500,00
62 / 54 N.V.02	NASTRO AVVERTITORE Fornitura e posa in opera di nastro avvertitore in polietilene per condotte interrate, di colore corrispondente alla rete tecnica relativa Da M a P						52,00		
	SOMMANO...	m					52,00	1,00	52,00
	<b>PUBBILCA ILLUMINAZIONE (Cat 5)</b>								
63 / 69 07.02.04.35.c	CAVIDOTTI 125 mm Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 125 mm Da M a N Da O a P			30,00 11,00			30,00 11,00		
	SOMMANO...	m					41,00	15,85	649,85
64 / 70 N.V.05	CAVO P.I. Fornitura e posa di cavo adeguatamente dimensionato come esistente. Da M a N Da O a P			30,00 11,00			30,00 11,00		
	SOMMANO...	m					41,00	7,00	287,00
65 / 72 N.V.23	APPARECCHI ILLUMINANTI Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti come esistenti con lampade ad efficienza energetica a led incluso staffaggio e collegamento alla linea interrata tramite dorsale in aderenza al fabbricato con tubo guaina in acciaio. Da O a P						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	900,00	900,00
66 / 73 N.V.02	NASTRO AVVERTITORE Fornitura e posa in opera di nastro avvertitore in polietilene per condotte interrate, di colore corrispondente alla rete tecnica relativa Da M a N Da O a P			30,00 11,00			30,00 11,00		
	SOMMANO...	m					41,00	1,00	41,00
	<b>FORZA MOTRICE (Cat 4)</b>								
67 / 82 07.02.04.35.e	CAVIDOTTI 160 mm Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								205'510,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								205'510,30
68 / 85 N.V.02	per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di:125 mm Da M a N Da O a P			30,00 15,00			30,00 15,00		
	SOMMANO...	m					45,00	22,50	1'012,50
	NASTRO AVVERTITORE Fornitura e posa in opera di nastro avvertitore in polietilene per condotte interrato, di colore corrispondente alla rete tecnica relativa Da M a N Da O a P			30,00 15,00			30,00 15,00		
	SOMMANO...	m					45,00	1,00	45,00
	<b>RETE TELEFONICA (Cat 6)</b>								
69 / 94 07.02.04.35.c	CAVIDOTTI 125 mm Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di:125 mm Da M a N Da O a P			25,00 15,00			25,00 15,00		
	SOMMANO...	m					40,00	15,85	634,00
	NASTRO AVVERTITORE Fornitura e posa in opera di nastro avvertitore in polietilene per condotte interrato, di colore corrispondente alla rete tecnica relativa Da M a N Da O a P			25,00 15,00			25,00 15,00		
	SOMMANO...	m					40,00	1,00	40,00
	<b>OPERE EDILI (Cat 7)</b>								
71 / 98 N.V.00	FRESATURA E SCARIFICA Fresatura e o scarifica del conglomerato esistente di qualunque spessore su strade, marciapiedi e piazzali; compreso il taglio del manto con disco diamantato, l'asportazione della pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso mediante l'impiego di fresatrice meccanica a freddo con tamburo della larghezza minima di cm 100 e nastro auto caricante, compresi gli oneri per il carico del materiale fresato, il trasporto e lo smaltimento secondo la regolamentazione vigente del materiale di risulta presso discariche speciali autorizzate site a qualsiasi distanza, compreso la pulizia del piano di posa, l'individuazione di eventuali chiusini sotto il manto stradale, la rimozione di tutti i sigilli, caditoie, compreso ogni eventuale altro onere per dare l'opera finita in ogni sua parte.								
	SOMMANO...	m2					110,00		
							110,00	20,00	2'200,00
72 / 99 07.03.03.01.a	SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA SCAVO in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								209'441,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								209'441,80
	consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali parziali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente il reinterro questo compreso, escluso l'onere di accesso alla discarica, eseguito a MACCHINA in sede stradale urbana: fino a m 2,00 Scavo A DEDURRE 10% IN ROCCIA *(par.ug.=-110*0,1) A DEDURRE 10% SCAVO A MANO *(par.ug.=-110*0,1)		2,00 -11,00 -11,00	55,00			110,00 -11,00 -11,00		
	Sommano positivi...	m3					110,00		
	Sommano negativi...	m3					-22,00		
	SOMMANO...	m3					88,00	14,00	1'232,00
73 / 100 01.04.01.06.c	SCAVO DI ROCCIA Scavo in roccia o di trovanti di volume superiore a m3 0,2 rinvenuti negli scavi di cui alle precedenti voci: roccia tenera ( con escavatore ) (par.ug.=110*0,1)		11,00				11,00		
	SOMMANO...	m3					11,00	20,70	227,70
74 / 101 01.04.01.08.a	SCAVO A MANO Scavo in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito A MANO: fino a m 1,50 di profondità e non oltre il pelo delle acque sorgive, con materiali lasciati in sito (par.ug.=110*0,1)		11,00				11,00		
	SOMMANO...	m3					11,00	163,00	1'793,00
75 / 102 N.V.01	RINFIANCO IN SABBIA Fornitura e posa di sabbia lavata da cava secondo le indicazioni del D.L. ( m² x h )			55,00	1,000	0,500	27,50		
	SOMMANO...	m3					27,50	25,00	687,50
76 / 103 07.02.04.15	MASSICCIATA STRADALE CON TOUT-VENANT Formazione di massicciata stradale con tout-venant di cava fornito steso e rullato per uno spessore compreso tra cm 25 e cm 40: ( m² x h )		110,00			0,200	22,00		
	SOMMANO...	m3					22,00	19,00	418,00
77 / 104 N.V.03	SOTTOFONDO IN CLS ARMATO Formazione di sottofondo con massetto in calcestruzzo classe c25/30 armato con rete elettrosaldata maglia 20 x20 diametro 8 mm..						110,00		
	SOMMANO...	m2					110,00	19,00	2'090,00
78 / 105 7.02.03.27c	FORNITURA E POSA CUBETTI IN PORFIDO Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido delle dimensioni a scelta della D.L., eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di almeno 10 kg/m2.per il								
	A R I P O R T A R E								215'890,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								215'890,00
	prelevamento di tutti i materiali occorrenti dai depositi ubicati entro un raggio di m 50,00 della zona di posa, per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicato dalla D.L., la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte della pezzatura di cm 10.						110,00		
	SOMMANO...	m2					110,00	80,00	8'800,00
79 / 106 07.02.03.17	CORDONATA IN PORFIDO Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido spessore cm 15 ed altezza di almeno cm 23 allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, compresa l' eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata spessore cm 15 testa fiammata. Per ingressi Per gradini *(lung.=1,2*10)			15,00 12,00			15,00 12,00		
	SOMMANO...	m					27,00	80,00	2'160,00
80 / 107 07.02.03.04.a	TRASPORTO ALLE DISCARICHE Trasporto alle discariche di materiali non compatti, macerie giacenti in cantiere, escluso l'onere di accesso alle discarica, misurati prima del carico, fino AD UNA DISTANZA DI KM 5, compreso: il carico con mezzo meccanico Scavo-Riporto ( m² x lung. )		1,60	55,00			88,00		
	SOMMANO...	m3					88,00	6,50	572,00
81 / 108 07.02.03.05.a	ACCESSO ALLE DISCARICHE ( COMPRESA ECOTASSA) Accesso alle discariche ( compreso ecotassa) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04) Scavo-Riporto ( m² x lung. )		1,60	55,00			88,00		
	SOMMANO...	m3					88,00	11,80	1'038,40
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								228'460,40
	A R I P O R T A R E								228'460,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								228'460,40
	<b>LAVORI A CORPO</b>								
	<b>VIA M.GUAINI-VIA FORNO-VIA COLTURA (SpCat 1) FOGNATURA (Cat 3)</b>								
82 / 1 N.V.13	POZZETTO DI ISPEZIONE LINEE ACQUA SEPARATE (P.F.1) Fornitura e posa di pozzetto rettangolare con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure intere 100x120x100, compresa la soletta in c.a. con misure 120x140x20, incluso chiusino in ghisa classe D 400 circolare di diametro 60 cm, sul fondo del pozzetto è inclusa la modellazione, lisciatura con resine epossidiche o malta cementizia, la sigillatura ed i raccordi con le tubazioni d'ingresso e d'uscita, compresa tutta la carpenteria metallica necessaria per la realizzazione del setto separatore, incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. (vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI). Da A a E Da B a C						8,00 2,00		
	SOMMANO...	a corpo					10,00	894,30	8'943,00
83 / 2 N.V.17	CADITOIA SIFONATA ( C.1 ) Fornitura e posa di pozzetto per caditoia con misure interne 40X40X40, compresa caditoia quadrata in ghisa con sifone, incluso tubo in PVC DN 160 per il collegamento alla condotta principale e tutti i pezzi speciali occorrenti, incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. (vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI). Da A a E Da B a C						8,00 2,00		
	SOMMANO...	a corpo					10,00	247,95	2'479,50
84 / 5 N.V.07	ALLACCIAMENTI FOGNATURA ACQUE BIANCHE Allacciamento alla rete fognaria di nuova realizzazione mediante tubazione in PVC sn8 DN 160 o adeguati alle utenze con guarnizione elastomerica da collegare,comprese sigillatura, massetto continuo, rinfiacco e cappa superiore spessore cm 8-12 in cls a kg 200 di cemento R 225, compresa la fresatura la guarnizione per l'innesto i pezzi speciali per i raccordi ,le curve, tronco di raccordo tra i pluviali esistenti e il piano di campagna, di altezza fuori terra minimo 1,5 m in ghisa nera e ogni altro onere atto a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Da A a C Da B a C Da C a D Da D a E Per eventuali nuovi allacciamenti						3,00 4,00 2,00 11,00 5,00		
	SOMMANO...	a corpo					25,00	252,06	6'301,50
85 / 6 N.V.08	ALLACCIAMENTI FOGNATURA ACQUE NERE Allacciamento alla rete fognaria di nuova realizzazione mediante tubazione in PVC sn8 DN 100 o adeguati alle utenze con guarnizione elastomerica da collegare,comprese sigillatura, massetto continuo, rinfiacco e cappa superiore spessore cm 8-12 in cls a kg 200 di cemento R 225 compresa la fresatura la guarnizione per l'innesto i pezzi speciali per i raccordi le curve e ogni altro onere atto a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Da A a C Da B a C						3,00 5,00		
	A R I P O R T A R E						8,00		246'184,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						8,00		246'184,40
86 / 7 N.V.09	Da C a D Da D a E Per eventuali nuovi allacciamenti						6,00 9,00 5,00		
	SOMMANO...	a corpo					28,00	171,76	4'809,28
	ALLACCIAMENTO ALLA RETE MISTA ESISTENTE Allacciamenti con tubazione di raccordo alle fognature miste esistenti comprensivo di materiali, demolizioni, sigillature, ripristini e tutto quanto necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.								
	Da A a C Da C a D Da D a E						2,00 1,00 2,00		
87 / 30 N.V.18	SOMMANO...	a corpo					5,00	788,91	3'944,55
	ACQUEDOTTO (Cat 1)								
	POZZETTO INTERCETTAZIONE ACQUEDOTTO ( S.A.1 ) Fornitura e posa di pozzetto quadrato con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure intere 80x80x75, incluso chiusino in ghisa classe D400 circolare di diametro 60 cm, incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. ( vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI ).								
	Da A a E						3,00		
88 / 32 N.V.19	SOMMANO...	a corpo					3,00	345,20	1'035,60
	POZZETTO CONTATORE ACQUEDOTTO ( A.1 ) Fornitura e posa di pozzetto quadrato con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure intere 50x50x50, compresa prolunga, incluso chiusino in ghisa classe D400 quadrato 30x30, inclusi tutti i pezzi per il corretto allacciamento all'utenza, incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. ( vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI ). Collettore per connessione raccordo, composto da: <b>Valvola di sfogo aria "RESKO"</b> Valvola automatica di sfogo aria a grande deflusso "RESKO", filettatura passo gas F 3/4", corpo e asta di comando in ottone, galleggiante in resina polipropilenica, scarico convogliato, otturatore azionato da leverismi, molla tenuta asta in acciaio inox, derivazione superiore filettata 1/2", pressione massima di esercizio 8 bar. <b>Manometro</b> Manometro attacco radiale, cassa in ABS antiurto, vetrino in metacrilato infrangibile, elemento sensibile a molla Bourdon in lega di rame, quadrante in alluminio verniciato diametro 50 mm, precisione classe 2.5, attacco in ottone 1/4". <b>Tronchetti in ottone</b> Tronchetti in ottone con estremità filettate passo gas MM 1/2". - n. 1 Tronchetto ottone 1" lunghezza 500 mm. - n. 2 Tronchetto ottone 1" lunghezza 100 mm. - n. 3 Tronchetto ottone 1/2" lunghezza 200 mm. <b>Raccordi in ottone</b> Raccordi in ottone con filettatura passo gas. - n. 3 Tes in ottone filettato 1"-1/2" - n. 1 Vite doppia in ottone filettata 1"-3/4" - n. 6 Vite doppia in ottone filettata 1/2" Da A a E Da B a C						15,00 3,00		
	A R I P O R T A R E						18,00		255'973,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						18,00		255'973,83
89 / 33 N.V.06	ALLACCIAMNENTO ACQUEDOTTO Allacciamento alla condotta principale mediante staffa in ghisa a stringere con diametro di stacco massimo 1"( o De 32), raccordo con tubazione in polietilene PE 100 PN16 per una lunghezza fino a 15 m sino al pozzetto d'utenza, incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni del D.L. Da A a E Da B a C	a corpo					18,00	315,40	5'677,20
							15,00		
							3,00		
	SOMMANO...	a corpo					18,00	118,62	2'135,16
90 / 34 N.V.19.1	LINEA CONTATORE Fornitura e posa di linea contatore composta da: <b>Valvola a sfera piombabile</b> Valvola a sfera piombabile a passaggio totale, filettatura gas MF 1/2" (o diametro adeguato), corpo e ghiera in ottone nichelato, sede di tenuta in PTFE caricato grafite, sfera e asta di manovra in ottone, guarnizioni in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), cappuccio piombabile a testa quadra 17x17 mm, pressione di esercizio 20 bar. <b>Contatore getto unico asciutto "Meter-dry"</b> Contatore con turbina a getto unico asciutto "Meter-dry", corpo in ottone, bocchettoni 1/2"(o diametro adeguato), quadrante asciutto, accoppiamento magnetico, orologeria orientabile a 8 rulli inserita in capsula ermetica, schermo antimagnetico (non consente di bloccare il contatore con calamite), protezione antigelo e anti colpo d'ariete, omologato a norme MID 2004/22/CE con classe di precisione R160. <b>Valvola a sfera con rubinetto di campionamento</b> Valvola a sfera con derivazione di prelievo, filettatura gas FF 1/2"(o diametro adeguato), corpo, manicotto, ghiera e asta in ottone, sede di tenuta in PTFE caricato grafite, maniglia in alluminio verniciata, presa laterale filettata 1/4" (o diametro adeguato)con rubinetto di campionamento manovrabile con chiave a testa quadra, pressione di esercizio 20 bar. <b>Valvola di ritegno "Europa"</b> Valvola di ritegno tipo "Europa", filettatura passo gas FF 1/2"(o diametro adeguato), corpo, tappo, perno e guida in ottone, piattello e molla in acciaio INOX, guarnizione del piattello in elastomero atossico NBR conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), temperatura massima di esercizio 90 °C, pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa). Da installare all'interno del pozzetto inclusa la connessione ed incluso il collegamento all'utenza finale con condotte diametro adeguato,incluso ogni onere atto a eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.  Vedi voce n° 33 [a corpo 18.00]	a corpo					18,00		
							18,00	175,00	3'150,00
91 / 35 N.V.10	ALLACCIAMENTI AQUEDOTTO RETE ESISTENTE Allacciamento alle condotte esistenti dell'acquedotto mediante l'utilizzo delle opportune tecnologie quali giunti, flange manicotti e tutto quanto necessario al corretto collegamento. Da A a E						3,00		
	A R I P O R T A R E						3,00		266'936,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3,00		266'936,19
	SOMMANO...	a corpo					3,00	80,43	241,29
	<b>PUBBILCA ILLUMINAZIONE (Cat 5)</b>								
92 / 55 N.V.28	RIMOZIONE LINEE ILLUMINAZIONE PUBBLICA AEREA Rimozione di tutti i cavi aerei, supporti, staffe e tutto quanto necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.						2,00		
	SOMMANO...	a corpo					2,00	1'282,00	2'564,00
93 / 58 N.V.22	POZZETTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA ( I.P.1) Fornitura e posa di pozzetto quadrato con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure intere 40x40x40, incluso chiusino in ghisa classe D400 quadrato 30x30 ,incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. ( vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI ). Da A a E Da B a C						8,00 1,00		
	SOMMANO...	a corpo					9,00	130,50	1'174,50
	<b>FORZA MOTRICE (Cat 4)</b>								
94 / 75 N.V.20	POZZETTO RETE ENEL ( E.1 ) Fornitura e posa di pozzetto quadrato con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure intere 60x60x60,compresa prolunga, incluso chiusino in ghisa classe D400 quadrato 60x60 ,incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. ( vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI ). Da A a E Da B a C						4,00 1,00		
	SOMMANO...	a corpo					5,00	343,80	1'719,00
95 / 76 N.V.11	PREDISPOSIZIONI ALLACCIAMENTO FORZA MOTRICE Fornitura e posa delle predisposizioni all' allacciamento alla rete di forza motrice secondo le indicazioni del gestore attraverso l'utilizzo con fornitura e posa di tubazione in polietilene corrugato per cavidotto autoportante diametro 63 mm comprensivo di filo traente e collegamento al pozzetto di derivazione e sbocco a pavimento sigillato individuabile mediante chiodo di marcatura, tubazioni a norma CEI EN 50086/2/4,poste in opera con copertura in sabbia, incluso ogni onere atto a eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Da A a E Da B a C Per eventuali nuovi allacciamenti		4,00 2,00 10,00	10,00 10,00 10,00			40,00 20,00 100,00		
	SOMMANO...	m					160,00	11,80	1'888,00
	<b>RETE TELEFONICA (Cat 6)</b>								
96 / 87 N.V.21	POZZETTO RETE TELEFONICA ( T.1 ) Fornitura e posa di pozzetto quadrato con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali,								
	A R I P O R T A R E								274'522,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								274'522,98
97 / 88 N.V.12	<p>misure intere 50x50x50 ,inclusa prolunga, incluso chiusino in ghisa classe D400 quadrato 50x50 ,incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. ( vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI ).</p> <p>Da A a D Da B a C Da D a E</p>						2,00 1,00 3,00		
	<b>SOMMANO...</b>	a corpo					6,00	280,00	1'680,00
	<b>PREDISPOSIZIONI ALLACCIAMENTI RETE TELEFONICA</b>								
	Fornitura e posa delle predisposizioni all' allacciamento alla rete telefonica secondo le indicazioni del gestore attraverso l'utilizzo con fornitura e posa di tubazione in polietilene corrugato per cavidotto autoportante diametro 63 mm comprensivo di filo traente e collegamento al pozzetto di derivazione e sbocco a pavimento sigillato individuabile mediante chiodo di marcatura tubazioni a norma CEI EN 50086/2/4,poste in opera con copertura in sabbia, incluso ogni onere atto a eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.								
	Da A a D		2,00	10,00			20,00		
	Da B a C		1,00	10,00			10,00		
	Da D a E		3,00	10,00			30,00		
	Per eventuali nuovi allacciamenti		10,00	10,00			100,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m					160,00	11,80	1'888,00
	<b>OPERE EDILI (Cat 7)</b>								
98 / 136 N.V.25	<b>RIQUALIFICAZIONE FONTANA</b>								
	Riqualficazione della fontana all'imbocco di Via Coltura mediante pulizia, sostituzione dei tavolati adibiti a lavatoio con nuovi delle medesime dimensioni in legno di larice o castagno. Opere di manutenzione straordinaria sulla caditoia posta alla base della fontana con sostituzione del pozzetto esistente con nuovo pozzetto conforme agli standard di progetto individuati e dotato di sifone.si prevede il recupero della griglia in granito esistente e il ripristino dei luoghi come allo stato originale.						1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	a corpo					1,00	1'530,48	1'530,48
99 / 9 N.V.13	<b>VIA CORTI PIANE (SpCat 2) FOGNATURA (Cat 3)</b>								
	<b>POZZETTO DI ISPEZIONE LINEE ACQUA SEPARATE (P.F.1)</b>								
	Fornitura e posa di pozzetto rettangolare con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure intere 100x120x100, compresa la soletta in c.a. con misure 120x140x20, incluso chiusino in ghisa classe D 400 circolare di diametro 60 cm, sul fondo del pozzetto è inclusa la modellazione, lisciatura con resine epossidiche o malta cementizia, la sigillatura ed i raccordi con le tubazioni d'ingresso e d'uscita, compresa tutta la carpenteria metallica necessaria per la realizzazione del setto separatore, incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. ( vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI ).						3,00		
	<b>SOMMANO...</b>	a corpo					3,00	894,30	2'682,90
	<b>A R I P O R T A R E</b>								282'304,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								282'304,36
100 / 10 N.V.14	POZZETTO DI ISPEZIONE ACQUE NERE ( P.F.2) Fornitura e posa di pozzetto rettangolare con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure intere 60x60x60, compresa prolunga incluso chiusino in ghisa classe D 400 circolare di diametro 60 cm, sul fondo del pozzetto è inclusa la modellazione, lisciatura con resine epossidiche o malta cementizia, la sigillatura ed i raccordi con le tubazioni d'ingresso e d'uscita, incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. (vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI). Da F a G						2,00		
	SOMMANO...	a corpo					2,00	343,80	687,60
101 / 11 N.V.15	POZZETTO DI ISPEZIONE LINEE ACQUA MISTE (P.F.3) Fornitura e posa di pozzetto rettangolare con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure intere 100x120x70, compresa la soletta in c.a. con misure 120x140x20, incluso chiusino in ghisa classe D400 circolare di diametro 60 cm, sul fondo del pozzetto è inclusa la modellazione, lisciatura con resine epossidiche o malta cementizia, la sigillatura ed i raccordi con le tubazioni d'ingresso e d'uscita, incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte (vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI). Da H a I						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	781,20	781,20
102 / 12 N.V.17	CADITOIA SIFONATA ( C.1 ) Fornitura e posa di pozzetto per caditoia con misure interne 40X40X40, compresa caditoia quadrata in ghisa con sifone, incluso tubo in PVC DN 160 per il collegamento alla condotta principale e tutti i pezzi speciali occorrenti, incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. (vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI). Da I a L						2,00		
	SOMMANO...	a corpo					2,00	247,95	495,90
103 / 16 N.V.07	ALLACCIAMENTI FOGNATURA ACQUE BIANCHE Allacciamento alla rete fognaria di nuova realizzazione mediante tubazione in PVC sn8 DN 160 o adeguati alle utenze con guarnizione elastomerica da collegare, comprese sigillatura, massetto continuo, rinfilanco e cappa superiore spessore cm 8-12 in cls a kg 200 di cemento R 225, compresa la fresatura la guarnizione per l'innesto i pezzi speciali per i raccordi ,le curve, tronco di raccordo tra i pluviali esistenti e il piano di campagna, di altezza fuori terra minimo 1,5 m in ghisa nera e ogni altro onere atto a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Da I a L Per eventuali nuovi allacciamenti						6,00 3,00		
	SOMMANO...	a corpo					9,00	252,06	2'268,54
104 / 17 N.V.08	ALLACCIAMENTI FOGNATURA ACQUE NERE Allacciamento alla rete fognaria di nuova realizzazione mediante tubazione in PVC sn8 DN 100 o adeguati alle utenze con guarnizione elastomerica da collegare, comprese sigillatura, massetto continuo, rinfilanco e cappa superiore spessore cm 8-12 in cls a kg 200 di cemento R 225 compresa la fresatura la guarnizione per l'innesto i pezzi speciali per i raccordi le curve e ogni altro onere atto a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.								
	A R I P O R T A R E								286'537,60



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								286'537,60
105 / 18 N.V.09	Da G a F						3,00		
	Da I a L						7,00		
	Nel punto H						2,00		
	Per eventuali nuovi allacciamenti						3,00		
	SOMMANO...	a corpo					15,00	171,76	2'576,40
106 / 39 N.V.18	ALLACCIAMENTO ALLA RETE MISTA ESISTENTE								
	Allacciamenti con tubazione di raccordo alle fognature miste esistenti comprensivo di materiali, demolizioni, sigillature, ripristini e tutto quanto necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.								
	Da F a G						1,00		
	Da H a I						1,00		
	Da I a L						2,00		
	SOMMANO...	a corpo					4,00	788,91	3'155,64
ACQUEDOTTO (Cat 1)									
107 / 41 N.V.19	POZZETTO INTERCETTAZIONE ACQUEDOTTO ( S.A.1 )								
	Fornitura e posa di pozzetto quadrato con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure intere 80x80x75, incluso chiusino in ghisa classe D400 circolare di diametro 60 cm, incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. ( vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI ).								
	Da F a L						3,00		
	SOMMANO...	a corpo					3,00	345,20	1'035,60
107 / 41 N.V.19	POZZETTO CONTATORE ACQUEDOTTO ( A.1 )								
	Fornitura e posa di pozzetto quadrato con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure intere 50x50x50, compresa prolunga, incluso chiusino in ghisa classe D400 quadrato 30x30, inclusi tutti i pezzi per il corretto allacciamento all'utenza, incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. ( vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI ).								
	Collettore per connessione raccordo, composto da: <b>Valvola di sfogo aria "RESKO"</b> Valvola automatica di sfogo aria a grande deflusso "RESKO", filettatura passo gas F 3/4", corpo e asta di comando in ottone, galleggiante in resina polipropilenica, scarico convogliato, otturatore azionato da leverismi, molla tenuta asta in acciaio inox, derivazione superiore filettata 1/2", pressione massima di esercizio 8 bar. <b>Manometro</b> Manometro attacco radiale, cassa in ABS antiurto, vetrino in metacrilato infrangibile, elemento sensibile a molla Bourdon in lega di rame, quadrante in alluminio verniciato diametro 50 mm, precisione classe 2.5, attacco in ottone 1/4". <b>Tronchetti in ottone</b> Tronchetti in ottone con estremità filettate passo gas MM 1/2". - n. 1 Tronchetto ottone 1" lunghezza 500 mm. - n. 2 Tronchetto ottone 1" lunghezza 100 mm. - n. 3 Tronchetto ottone 1/2" lunghezza 200 mm. <b>Raccordi in ottone</b> Raccordi in ottone con filettatura passo gas. - n. 3 Tes in ottone filettato 1"-1/2" - n. 1 Vite doppia in ottone filettata 1"-3/4" - n. 6 Vite doppia in ottone filettata 1/2" Da F a L								
							4,00		
	A R I P O R T A R E						4,00		293'305,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4,00		293'305,24
108 / 42 N.V.06	Da H a I						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					5,00	315,40	1'577,00
	ALLACCIAMNENTO ACQUEDOTTO Allacciamento alla condotta principale mediante staffa in ghisa a stringere con diametro di stacco massimo 1"( o De 32), raccordo con tubazione in polietilene PE 100 PN16 per una lunghezza fino a 15 m sino al pozzetto d'utenza, incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni del D.L. Da F a L Da H a I						4,00 1,00		
	SOMMANO...	a corpo					5,00	118,62	593,10
109 / 43 N.V.19.1	LINEA CONTATORE Fornitura e posa di linea contatore composta da: <b>Valvola a sfera piombabile</b> Valvola a sfera piombabile a passaggio totale, filettatura gas MF 1/2" (o diametro adeguato), corpo e ghiera in ottone nichelato, sede di tenuta in PTFE caricato grafite, sfera e asta di manovra in ottone, guarnizioni in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), cappuccio piombabile a testa quadra 17x17 mm, pressione di esercizio 20 bar. <b>Contatore getto unico asciutto "Meter-dry"</b> Contatore con turbina a getto unico asciutto "Meter-dry", corpo in ottone, bocchettoni 1/2"(o diametro adeguato), quadrante asciutto, accoppiamento magnetico, orologeria orientabile a 8 rulli inserita in capsula ermetica, schermo antimagnetico (non consente di bloccare il contatore con calamite), protezione antigelo e anti colpo d'ariete, omologato a norme MID 2004/22/CE con classe di precisione R160. <b>Valvola a sfera con rubinetto di campionamento</b> Valvola a sfera con derivazione di prelievo, filettatura gas FF 1/2"(o diametro adeguato), corpo, manicotto, ghiera e asta in ottone, sede di tenuta in PTFE caricato grafite, maniglia in alluminio verniciata, presa laterale filettata 1/4" (o diametro adeguato)con rubinetto di campionamento manovrabile con chiave a testa quadra, pressione di esercizio 20 bar. <b>Valvola di ritegno "Europa"</b> Valvola di ritegno tipo "Europa", filettatura passo gas FF 1/2"(o diametro adeguato), corpo, tappo, perno e guida in ottone, piattello e molla in acciaio INOX, guarnizione del piattello in elastomero atossico NBR conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), temperatura massima di esercizio 90 °C, pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa). Da installare all'interno del pozzetto inclusa la connessione ed incluso il collegamento all'utenza finale con condotte diametro adeguato,incluso ogni onere atto a eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.  Vedi voce n° 42 [a corpo 5.00]								
	SOMMANO...	a corpo					5,00	175,00	875,00
110 / 44 N.V.10	ALLACCIAMENTI AQUEDOTTO RETE ESISTENTE Allacciamento alle condotte esistenti dell'acquedotto mediante l'utilizzo delle opportune tecnologie quali giunti, flange manicotti e tutto quanto necessario al corretto collegamento. Da F a L						3,00		
	A R I P O R T A R E						3,00		296'350,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3,00		296'350,34
	SOMMANO...	a corpo					3,00	80,43	241,29
	<b>PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 5)</b>								
111 / 61 N.V.28	RIMOZIONE LINEE ILLUMINAZIONE PUBBLICA AEREA Rimozione di tutti i cavi aerei, supporti, staffe e tutto quanto necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'282,00	1'282,00
112 / 64 N.V.22	POZZETTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA ( I.P.1) Fornitura e posa di pozzetto quadrato con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure intere 40x40x40, incluso chiusino in ghisa classe D400 quadrato 30x30 ,incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. ( vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI ). Da F a L						5,00		
	SOMMANO...	a corpo					5,00	130,50	652,50
113 / 66 N.V.24	ILLUMINAZIONE PUBBLICA INDIPEDENTE Fornitura e posa di quadro con ups da 6 kWA con autonomia 1 ora a pieno carico per alimentazione indipendente linea 12 V con 10 faretti a pavimento, incluso armadio di contenimento in acciaio zincato verniciato color testa di moro, compreso collegamenti ai pozzetti e ai corpi illuminati, inclusi gli strumenti di regolazione crepuscolare, orologio, interruttore di protezione e tutto quanto necessario a rendere il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Da F a I						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	9'000,00	9'000,00
	<b>FORZA MOTRICE (Cat 4)</b>								
114 / 79 N.V.20	POZZETTO RETE ENEL ( E.1 ) Fornitura e posa di pozzetto quadrato con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure intere 60x60x60,compresa prolunga, incluso chiusino in ghisa classe D400 quadrato 60x60 ,incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. ( vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI ). Da F a L						3,00		
	SOMMANO...	a corpo					3,00	343,80	1'031,40
115 / 80 N.V.11	PREDISPOSIZIONI ALLACCIAMENTO FORZA MOTRICE Fornitura e posa delle predisposizioni all' allacciamento alla rete di forza motrice secondo le indicazioni del gestore attraverso l'utilizzo con fornitura e posa di tubazione in polietilene corrugato per cavidotto autoportante diametro 63 mm comprensivo di filo traente e collegamento al pozzetto di derivazione e sbocco a pavimento sigillato individuabile mediante chiodo di marcatura, tubazioni a norma CEI EN 50086/2/4,poste in opera con copertura in sabbia, incluso ogni onere atto a eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Da F a L		3,00	10,00			30,00		
	A R I P O R T A R E						30,00		308'557,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						30,00		308'557,53
116 / 91 N.V.21	Per eventuali nuovi allacciamenti		5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO...	m					80,00	11,80	944,00
	<b>RETE TELEFONICA (Cat 6)</b>								
	POZZETTO RETE TELEFONICA ( T.1 ) Fornitura e posa di pozzetto quadrato con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure intere 50x50x50 ,inclusa prolunga, incluso chiusino in ghisa classe D400 quadrato 50x50 ,incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. ( vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI ). Da F a L						2,00		
117 / 92 N.V.12	SOMMANO...	a corpo					2,00	280,00	560,00
	PREDISPOSIZIONI ALLACCIAMENTI RETE TELEFONICA Fornitura e posa delle predisposizioni all' allacciamento alla rete telefonica secondo le indicazioni del gestore attraverso l'utilizzo con fornitura e posa di tubazione in polietilene corrugato per cavidotto autoportante diametro 63 mm comprensivo di filo traente e collegamento al pozzetto di derivazione e sbocco a pavimento sigillato individuabile mediante chiodo di marcatura tubazioni a norma CEI EN 50086/2/4,poste in opera con copertura in sabbia, incluso ogni onere atto a eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Da F a L		2,00	10,00			20,00		
	Per eventuali nuovi allacciamenti		5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO...	m					70,00	11,80	826,00
118 / 124 N.V.26	<b>OPERE EDILI (Cat 7)</b>								
	MODIFICA DELLA LIVELLETTA Correzione della livelletta in Via Corti Piane mediante abbassamento del piano stradale tra il rif. 2 e il rif.5 della tavola EG06b (profilo via corti piane). le lavorazioni devono comprendere le demolizioni, le eventuali sottomurazioni, la modifica dei profili di raccordo con gli accessi alle proprietà private atte a garantire l'incremento dell'altezza intera di almeno 20 cm nel tratto individuato. Le operazioni dovranno essere concordate con il D.L. in fase d'esecuzione.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
	119 / 133 N.V.27								
119 / 133 N.V.27	NUOVA APERTURA Realizzazione di nuova apertura tramite demolizione di muro portante in malta e pietra e formazione di una apertura per garantire una migliore illuminazione naturale di Via Corti Piane. le dimensioni dell'apertura saranno di circa 0,90x0,80m, in analogia con l'apertura esistente.Dovranno essere rispettati gli allineamenti verticali e orizzontali con le aperture esistenti. Le caratteristiche strutturali verranno ripristinate attraverso l'istallazione di un architrave costituita da 2 profilati in acciaio HE B140 accostati ed incorporati in un telaio in acciaio con dimentioni nette del foto di circa 0,90x0,80 m. Si prevede la finitura con:								
	A R I P O R T A R E								312'887,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								312'887,53
	Lato strada pietrame a vista della stessa tessitura dell'esistente Soglia in pietra della stessa tipologia e forma di quella esistente Spalle e chiusura superiore intonacate con colori e finiture come aperture esistenti. Sono incluse tutte le opere provvisionali quali puntellamenti,sottoponti,e tutto quanto necessario ad evitare cedimenti durate le opere di demolizione, incluso lo smaltimento delle macerie e tutto quanto necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
	<b>VIA VICO (SpCat 3) FOGNATURA (Cat 3)</b>								
120 / 20 N.V.13	POZZETTO DI ISPEZIONE LINEE ACQUA SEPARATE (P.F.1) Fornitura e posa di pozzetto rettangolare con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure intere 100x120x100, compresa la soletta in c.a. con misure 120x140x20, incluso chiusino in ghisa classe D 400 circolare di diametro 60 cm, sul fondo del pozzetto è inclusa la modellazione, lisciatura con resine epossidiche o malta cementizia, la sigillatura ed i raccordi con le tubazioni d'ingresso e d'uscita, compresa tutta la carpenteria metallica necessaria per la realizzazione del setto separatore, incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. (vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI). Da M a N						2,00		
	SOMMANO...	a corpo					2,00	894,30	1'788,60
121 / 21 N.V.14	POZZETTO DI ISPEZIONE ACQUE NERE ( P.F.2) Fornitura e posa di pozzetto rettangolare con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure intere 60x60x60,compresa prolunga incluso chiusino in ghisa classe D 400 circolare di diametro 60 cm, sul fondo del pozzetto è inclusa la modellazione, lisciatura con resine epossidiche o malta cementizia, la sigillatura ed i raccordi con le tubazioni d'ingresso e d'uscita, incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. (vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI). Da N a O						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	343,80	343,80
122 / 22 N.V.16	POZZETTO DI ISPEZIONE LINEE ACQUA MISTE (P.F.4) Fornitura e posa di pozzetto quadrato con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure intere 100x100x70, compresa la soletta in c.a. con misure 120x120x20, incluso chiusino in ghisa classe D400 circolare di diametro 60 cm, sul fondo del pozzetto è inclusa la modellazione, lisciatura con resine epossidiche o malta cementizia, la sigillatura ed i raccordi con le tubazioni d'ingresso e d'uscita, incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. (vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI). Da N a O						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	781,20	781,20
	A R I P O R T A R E								317'801,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								317'801,13
123 / 23 N.V.17	CADITOIA SIFONATA ( C.1 ) Fornitura e posa di pozzetto per caditoia con misure interne 40X40X40, compresa caditoia quadrata in ghisa con sifone, incluso tubo in PVC DN 160 per il collegamento alla condotta principale e tutti i pezzi speciali occorrenti, incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. (vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI). Da M a N Da N a O						2,00 1,00		
	SOMMANO...	a corpo					3,00	247,95	743,85
124 / 26 N.V.07	ALLACCIAMENTI FOGNATURA ACQUE BIANCHE Allacciamento alla rete fognaria di nuova realizzazione mediante tubazione in PVC sn8 DN 160 o adeguati alle utenze con guarnizione elastomerica da collegare,comprese sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore spessore cm 8-12 in cls a kg 200 di cemento R 225, compresa la fresatura la guarnizione per l'innesto i pezzi speciali per i raccordi ,le curve, tronco di raccordo tra i pluviali esistenti e il piano di campagna, di altezza fuori terra minimo 1,5 m in ghisa nera e ogni altro onere atto a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Da M a N Da N a O Per eventuali nuovi allaciami						5,00 2,00 3,00		
	SOMMANO...	a corpo					10,00	252,06	2'520,60
125 / 27 N.V.08	ALLACCIAMENTI FOGNATURA ACQUE NERE Allacciamento alla rete fognaria di nuova realizzazione mediante tubazione in PVC sn8 DN 100 o adeguati alle utenze con guarnizione elastomerica da collegare,comprese sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore spessore cm 8-12 in cls a kg 200 di cemento R 225 compresa la fresatura la guarnizione per l'innesto i pezzi speciali per i raccordi le curve e ogni altro onere atto a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Da M a N Da N a O Per eventuali nuovi allaciami						7,00 2,00 3,00		
	SOMMANO...	a corpo					12,00	171,76	2'061,12
126 / 28 N.V.09	ALLACCIAMENTO ALLA RETE MISTA ESISTENTE Allacciamenti con tubazione di raccordo alle fognature miste esistenti comprensivo di materiali, demolizioni, sigillature, ripristini e tutto quanto necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Da M a N						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	788,91	788,91
	<b>ACQUEDOTTO (Cat 1)</b>								
127 / 48 N.V.19	POZZETTO CONTATORE ACQUEDOTTO ( A.1 ) Fornitura e posa di pozzetto quadrato con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure intere 50x50x50,compresa prolunga, incluso chiusino in ghisa classe D400 quadrato 30x30, inclusi tutti i pezzi per il corretto allacciamento all'utenza, incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. ( vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI ).								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								323'915,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								323'915,61
128 / 49 N.V.06	Collettore per connessione raccordo,composto da: <b>Valvola di sfogo aria "RESKO"</b> Valvola automatica di sfogo aria a grande deflusso "RESKO", filettatura passo gas F 3/4", corpo e asta di comando in ottone, galleggiante in resina polipropilenica, scarico convogliato, otturatore azionato da leverismi, molla tenuta asta in acciaio inox, derivazione superiore filettata 1/2", pressione massima di esercizio 8 bar. <b>Manometro</b> Manometro attacco radiale, cassa in ABS antiurto, vetrino in metacrilato infrangibile, elemento sensibile a molla Bourdon in lega di rame, quadrante in alluminio verniciato diametro 50 mm, precisione classe 2.5, attacco in ottone 1/4". <b>Tronchetti in ottone</b> Tronchetti in ottone con estremità filettate passo gas MM 1/2". - n. 1 Tronchetto ottone 1" lunghezza 500 mm. - n. 2 Tronchetto ottone 1" lunghezza 100 mm. - n. 3 Tronchetto ottone 1/2" lunghezza 200 mm. <b>Raccordi in ottone</b> Raccordi in ottone con filettatura passo gas. - n. 3 Tes in ottone filettato 1"-1/2" - n. 1 Vite doppia in ottone filettata 1"-3/4" - n. 6 Vite doppia in ottone filettata 1/2" Da M a P						7,00		
	SOMMANO...	a corpo					7,00	315,40	2'207,80
	ALLACCIAMNENTO ACQUEDOTTO Allacciamento alla condotta principale mediante staffa in ghisa a stringere con diametro di stacco massimo 1"( o De 32), raccordo con tubazione in polietilene PE 100 PN16 per una lunghezza fino a 15 m sino al pozzetto d'utenza, incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni del D.L. Da M a P						7,00		
	SOMMANO...	a corpo					7,00	118,62	830,34
129 / 50 N.V.19.1	LINEA CONTATORE Fornitura e posa di linea contatore composta da: <b>Valvola a sfera piombabile</b> Valvola a sfera piombabile a passaggio totale, filettatura gas MF 1/2" (o diametro adeguato), corpo e ghiera in ottone nichelato, sede di tenuta in PTFE caricato grafite, sfera e asta di manovra in ottone, guarnizioni in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), cappuccio piombabile a testa quadra 17x17 mm, pressione di esercizio 20 bar. <b>Contatore getto unico asciutto "Meter-dry"</b> Contatore con turbina a getto unico asciutto "Meter-dry", corpo in ottone, bocchettoni 1/2"(o diametro adeguato), quadrante asciutto, accoppiamento magnetico, orologeria orientabile a 8 rulli inserita in capsula ermetica, schermo antimagnetico (non consente di bloccare il contatore con calamite), protezione antigelo e anti colpo d'ariete, omologato a norme MID 2004/22/CE con classe di precisione R160. <b>Valvola a sfera con rubinetto di campionamento</b> Valvola a sfera con derivazione di prelievo, filettatura gas FF 1/2"(o diametro adeguato), corpo, manicotto, ghiera e asta in ottone, sede di tenuta in PTFE caricato grafite, maniglia in alluminio verniciata, presa laterale filettata 1/4" (o diametro adeguato)con rubinetto di campionamento manovrabile con chiave a testa quadra, pressione di esercizio 20 bar.								
	A R I P O R T A R E								326'953,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								326'953,75
130 / 51 N.V.10	<b>Valvola di ritegno "Europa"</b> Valvola di ritegno tipo "Europa", filettatura passo gas FF 1/2"(o diametro adeguato), corpo, tappo, perno e guida in ottone, piattello e molla in acciaio INOX, guarnizione del piattello in elastomero atossico NBR conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), temperatura massima di esercizio 90 °C, pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa). Da installare all'interno del pozzetto inclusa la connessione ed incluso il collegamento all'utenza finale con condotte diametro adeguato,incluso ogni onere atto a eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.  Vedi voce n° 49 [a corpo 7.00]						7,00		
	SOMMANO...	a corpo					7,00	175,00	1'225,00
	<b>ALLACCIAMENTI AQUEDOTTO RETE ESISTENTE</b> Allacciamento alle condotte esistenti dell'acquedotto mediante l'utilizzo delle opportune tecnologie quali giunti, flange manicotti e tutto quanto necessario al corretto collegamento. Da M a P						2,00		
	SOMMANO...	a corpo					2,00	80,43	160,86
131 / 68 N.V.28	<b>PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 5)</b>  <b>RIMOZIONE LINEE ILLUMINAZIONE PUBBLICA AEREA</b> Rimozione di tutti i cavi aerei, supporti, staffe e tutto quanto necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'282,00	1'282,00
	<b>POZZETTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA ( I.P.1)</b> Fornitura e posa di pozzetto quadrato con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure intere 40x40x40, incluso chiusino in ghisa classe D400 quadrato 30x30 ,incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. ( vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI ). Da M a N Da O a P						2,00 1,00		
	SOMMANO...	a corpo					3,00	130,50	391,50
133 / 83 N.V.20	<b>FORZA MOTRICE (Cat 4)</b>  <b>POZZETTO RETE ENEL ( E.1 )</b> Fornitura e posa di pozzetto quadrato con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure intere 60x60x60,compresa prolunga, incluso chiusino in ghisa classe D400 quadrato 60x60 ,incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. ( vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI ). Da M a N Da O a P						2,00 1,00		
	SOMMANO...	a corpo					3,00	343,80	1'031,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>								331'044,51



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								331'044,51
134 / 84 N.V.11	<b>PREDISPOSIZIONI ALLACCIAMENTO FORZA MOTRICE</b> Fornitura e posa delle predisposizioni all' allacciamento alla rete di forza motrice secondo le indicazioni del gestore attraverso l'utilizzo con fornitura e posa di tubazione in polietilene corrugato per cavidotto autoportante diametro 63 mm comprensivo di filo traente e collegamento al pozzetto di derivazione e sbocco a pavimento sigillato individuabile mediante chiodo di marcatura, tubazioni a norma CEI EN 50086/2/4, poste in opera con copertura in sabbia, incluso ogni onere atto a eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Da M a N Da O a P Per eventuali nuovi allacciamenti		1,00 1,00 5,00	10,00 10,00 10,00			10,00 10,00 50,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m					70,00	11,80	826,00
	<b>RETE TELEFONICA (Cat 6)</b>								
135 / 95 N.V.21	<b>POZZETTO RETE TELEFONICA ( T.1 )</b> Fornitura e posa di pozzetto quadrato con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure intere 50x50x50 ,inclusa prolunga, incluso chiusino in ghisa classe D400 quadrato 50x50 ,incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. ( vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI ). Da M a N Da O a P						2,00 1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	a corpo					3,00	280,00	840,00
136 / 96 N.V.12	<b>PREDISPOSIZIONI ALLACCIAMENTI RETE TELEFONICA</b> Fornitura e posa delle predisposizioni all' allacciamento alla rete telefonica secondo le indicazioni del gestore attraverso l'utilizzo con fornitura e posa di tubazione in polietilene corrugato per cavidotto autoportante diametro 63 mm comprensivo di filo traente e collegamento al pozzetto di derivazione e sbocco a pavimento sigillato individuabile mediante chiodo di marcatura tubazioni a norma CEI EN 50086/2/4, poste in opera con copertura in sabbia, incluso ogni onere atto a eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Da M a N Da O a P Per eventuali nuovi allacciamenti		2,00 1,00 5,00	10,00 10,00 10,00			20,00 10,00 50,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m					80,00	11,80	944,00
	<b>OPERE DIFFICILE VALUTAZIONE A ARROTONDAMENTO (SpCat 4)</b>								
137 / 137 N.V.29	<b>OPERE DI DIFFICILE VALUTAZIONE E ARROTONDAMENTO CONTABILE</b> Opere di difficile valutazione e arrotondamento contabile.						1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	a corpo					1,00	345,49	345,49
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>								105'539,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>								334'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								334'000,00
138 / 138 SIC.SPCL	<b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b>								
	Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Costi Speciali" La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.								
							100,00		
	SOMMANO...	%					100,00	9'000,00	9'000,00
	<b>Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>								9'000,00
	<b>T O T A L E   euro</b>								343'000,00
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
<b>M</b>	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	228'460,40
M:001	VIA M.GUAINI-VIA FORNO-VIA COLTURA euro	143'044,35
M:001.001	ACQUEDOTTO euro	5'878,00
M:001.003	FOGNATURA euro	18'863,00
M:001.004	FORZA MOTRICE euro	4'018,50
M:001.005	PUBBILCA ILLUMINAZIONE euro	5'377,50
M:001.006	RETE TELEFONICA euro	2'123,10
M:001.007	OPERE EDILI euro	106'784,25
M:002	VIA CORTI PIANE euro	55'618,50
M:002.001	ACQUEDOTTO euro	2'622,00
M:002.003	FOGNATURA euro	4'324,00
M:002.004	FORZA MOTRICE euro	1'292,50
M:002.005	PUBBILCA ILLUMINAZIONE euro	2'378,70
M:002.006	RETE TELEFONICA euro	842,50
M:002.007	OPERE EDILI euro	44'158,80
M:003	VIA VICO euro	29'797,55
M:003.001	ACQUEDOTTO euro	1'477,60
M:003.003	FOGNATURA euro	3'492,00
M:003.004	FORZA MOTRICE euro	1'057,50
M:003.005	PUBBILCA ILLUMINAZIONE euro	1'877,85
M:003.006	RETE TELEFONICA euro	674,00
M:003.007	OPERE EDILI euro	21'218,60
<b>C</b>	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	105'539,60
C:001	VIA M.GUAINI-VIA FORNO-VIA COLTURA euro	51'161,06
C:001.001	ACQUEDOTTO euro	12'239,25
C:001.003	FOGNATURA euro	26'477,83
C:001.004	FORZA MOTRICE euro	3'607,00
C:001.005	PUBBILCA ILLUMINAZIONE euro	3'738,50
C:001.006	RETE TELEFONICA euro	3'568,00
C:001.007	OPERE EDILI euro	1'530,48
C:002	VIA CORTI PIANE euro	35'266,07
C:002.001	ACQUEDOTTO euro	4'321,99
C:002.003	FOGNATURA euro	12'648,18
C:002.004	FORZA MOTRICE euro	1'975,40
C:002.005	PUBBILCA ILLUMINAZIONE euro	10'934,50
C:002.006	RETE TELEFONICA euro	1'386,00
C:002.007	OPERE EDILI euro	4'000,00
C:003	VIA VICO euro	18'766,98
C:003.001	ACQUEDOTTO euro	4'424,00
C:003.003	FOGNATURA euro	9'028,08
C:003.004	FORZA MOTRICE euro	1'857,40
C:003.005	PUBBILCA ILLUMINAZIONE euro	1'673,50
C:003.006	RETE TELEFONICA euro	1'784,00
C:004	OPERE DIFFICILE VALUTAZIONE A ARROTONDAMENTO euro	345,49
<b>S</b>	<b>COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>	9'000,00
	<b>TOTALE euro</b>	343'000,00
	Data, 05/09/2019	
	<b>A RIPORTARE</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	Il Tecnico	
	A R I P O R T A R E	

N.V.06	ALLACCIAMENTO POZZETTO ACQUEDOTTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA %
Tariffa da prezzario Opere edile della provincia di Brescia - 1 - 2019	Allacciamento alla condotta principale mediante staffa in ghisa a stringere con diametro di stacco massimo 1" (o De 32), raccordo con tubazione in polietilene PE 100 PN16 per una lunghezza fino a 15 m sino al pozzetto d'utenza, incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni del D.L.					
N.P.1	Presa staffa in ghisa con tenuta idraulica fino a pn 16	corpo	1	€ 28,78	€ 28,78	24%
N.P.2	PE 100 PN16 diam.32 mm	m	15	€ 0,86	€ 12,87	11%
7.1.3	Raccorderia varia e pezzi speciali	corpo	1	€ 10,26	€ 10,26	9%
Su N.P.	Operaio comune	h	1,5	€ 37,53	€ 56,30	47%
Su N.P.	Spese generali - Trasporto	%		15%	€ 6,25	5%
Su N.P.	Utile d'impresa	%		10%	€ 4,17	4%
	<b>Totale corpo</b>	<b>corpo</b>			<b>€ 118,62</b>	<b>100%</b>
N.V.07	ALLACCIAMENTI FOGNATURA ACQUE BIANCHE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA %
Tariffa da prezzario Opere edile della provincia di Brescia - 1 - 2019	Allacciamento alla rete fognaria di nuova realizzazione mediante tubazione in PVC sn8 DN 160 o adeguati alle utenze con guarnizione elastomerica da collegare, comprese sigillatura, massetto continuo, rinfilando e cappa superiore spessore cm 8-12 in cls a kg 200 di cemento R 225, compresa la fresatura la guarnizione per l'innesto i pezzi speciali per i raccordi, le curve, tronco di raccordo tra i pluviali esistenti e il piano di campagna, di altezza fuori terra minimo 1,5 m in ghisa nera e ogni altro onere atto a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.					
7.3.3.26m	PVC sn8 DN 160	m	3	€ 25,10	€ 75,30	30%
7.3.3.30	Raccordo in ghisa	cad.	1	€ 50,00	€ 50,00	20%
7.1.3	Operaio per fresatura e collegamento	h	0,2	€ 37,53	€ 7,51	3%
N.P.1	Pezzi speciali sulla linea (curve/derivazioni/manicotti)	corpo	1	€ 30,00	€ 30,00	12%
N.P.2	Pezzi speciali per raccordo al collettore (innesto e guarnizione)	cad	1	€ 65,40	€ 65,40	26%
Su N.P.	Spese generali - Trasporto	%		15%	€ 14,31	6%
Su N.P.	Utile d'impresa	%		10%	€ 9,54	4%
	<b>Totale corpo</b>	<b>corpo</b>			<b>€ 252,06</b>	<b>100%</b>
N.V.08	ALLACCIAMENTI FOGNATURA ACQUE NERE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA %
Tariffa da prezzario Opere edile della provincia di Brescia - 1 - 2019	Allacciamento alla rete fognaria di nuova realizzazione mediante tubazione in PVC sn8 DN 100 o adeguati alle utenze con guarnizione elastomerica da collegare, comprese sigillatura, massetto continuo, rinfilando e cappa superiore spessore cm 8-12 in cls a kg 200 di cemento R 225 compresa la fresatura la guarnizione per l'innesto i pezzi speciali per i raccordi le curve e ogni altro onere atto a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.					
7.3.3.26m	PVC sn8 DN 100	m	3	€ 15,00	€ 45,00	26%
7.1.3	Operaio per fresatura e collegamento	h	0,2	€ 37,53	€ 7,51	4%
N.P.1	Pezzi speciali sulla linea (curve/derivazioni/manicotti)	corpo	1	€ 30,00	€ 30,00	17%
N.P.2	Pezzi speciali per raccordo al collettore (innesto e guarnizione)	cad	1	€ 65,40	€ 65,40	38%
Su N.P.	Spese generali - Trasporto	%		15%	€ 14,31	8%
Su N.P.	Utile d'impresa	%		10%	€ 9,54	6%
	<b>Totale corpo</b>	<b>corpo</b>			<b>€ 171,76</b>	<b>100%</b>
N.V.09	ALLACCIAMENTO ALLA RETE MISTA ESISTENTE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA %
Tariffa da prezzario Opere edile della provincia di Brescia - 1 - 2019	Allacciamenti con tubazione di raccordo alle fognature miste esistenti comprensivo di materiali, demolizioni, sigillature, ripristini e tutto quanto necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.					
7.3.3.26m	ECOPAL sn8 DN 400	m	5	€ 78,00	€ 390,00	49%
7.1.3	Operaio per collegamento	h	2	€ 37,53	€ 75,06	10%
N.P.1	Pezzi speciali sulla linea (curve/derivazioni/manicotti)	corpo	1	€ 150,00	€ 150,00	19%
N.P.2	Pezzi speciali per raccordo al collettore (innesto e guarnizione)	cad.	1	€ 150,00	€ 150,00	19%
Su N.P.	Spese generali - Trasporto	%		15%	€ 14,31	2%
Su N.P.	Utile d'impresa	%		10%	€ 9,54	1%
	<b>Totale corpo</b>	<b>corpo</b>			<b>€ 788,91</b>	<b>100%</b>
N.V.10	ALLACCIAMENTI AQUEDOTTO RETE ESISTENTE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA %

Tariffa da prezzario Opere edile della provincia di Brescia - 1 - 2019	Allacciamento alle condotte esistenti dell'acquedotto mediante l'utilizzo delle opportune tecnologie quali giunti, flange manicotti e tutto quanto necessario al corretto collegamento.					
N.P.1	Giunto di transizione o raccordo elettrosaldabile	cad.	1	€ 34,32	€ 34,32	43%
7.1.3	Operaio per saldatura o filettatura e collegamento	h	1	€ 37,53	€ 37,53	47%
Su N.P.1	Spese generali - Trasporto	%		15%	€ 5,15	6%
Su N.P.1	Utile d'impresa	%		10%	€ 3,43	4%
	<b>Totale a corpo</b>	<b>corpo</b>			<b>€ 80,43</b>	<b>100%</b>
<b>N.V.13</b>	<b>POZZETTO DI ISPEZIONE LINEE ACQUA SEPARATE (P.F.1)</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>INCIDENZA %</b>
Tariffa da prezzario Opere edile della provincia di Brescia - 1 - 2019	Fornitura e posa di pozzetto rettangolare con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure interne 100x120x100, compresa la soletta in c.a. con misure 120x140x20, incluso chiusino in ghisa classe D 400 circolare di diametro 60 cm, sul fondo del pozzetto è inclusa la modellazione, lisciatura con resine epossidiche o malta cementizia, la sigillatura ed i raccordi con le tubazioni d'ingresso e d'uscita, compresa tutta la carpenteria metallica necessaria per la realizzazione del setto separatore, incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. ( vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI ).					
7.3.3.18d	Pozzetto	cad.	1	€ 348,00	€ 348,00	39%
7.3.3.21b	Soletta prefabbricata	cad.	1	€ 206,00	€ 206,00	23%
7.3.3.39c	Chiusino	kg	71	€ 3,20	€ 227,20	25%
9.3.1b+d	Carpenteria metallica	kg	30	€ 3,77	€ 113,10	13%
Compreso	Spese generali	%		15%	€ -	0%
Compreso	Utile d'impresa	%		10%	€ -	0%
	<b>Totale a corpo</b>	<b>corpo</b>			<b>€ 894,30</b>	<b>100%</b>
<b>N.V.14</b>	<b>POZZETTO DI ISPEZIONE ACQUE NERE ( P.F.2)</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>INCIDENZA %</b>
Tariffa da prezzario Opere edile della provincia di Brescia - 1 - 2019	Fornitura e posa di pozzetto rettangolare con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure interne 60x60x60, compresa prolunga incluso chiusino in ghisa classe D 400 circolare di diametro 60 cm, sul fondo del pozzetto è inclusa la modellazione, lisciatura con resine epossidiche o malta cementizia, la sigillatura ed i raccordi con le tubazioni d'ingresso e d'uscita, incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. (vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI).					
1.4.10.22d-n	Pozzetto + prolunga	cad.	1	€ 116,60	€ 116,60	34%
7.3.3.39c	Chiusino	kg	71	€ 3,20	€ 227,20	66%
Compreso	Spese generali	%		15%	€ -	0%
Compreso	Utile d'impresa	%		10%	€ -	0%
	<b>Totale a corpo</b>	<b>corpo</b>			<b>€ 343,80</b>	<b>100%</b>
<b>N.V.15</b>	<b>POZZETTO DI ISPEZIONE LINEE ACQUA MISTE (P.F.3)</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>INCIDENZA %</b>
Tariffa da prezzario Opere edile della provincia di Brescia - 1 - 2019	Fornitura e posa di pozzetto rettangolare con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure interne 100x120x70, compresa la soletta in c.a. con misure 120x140x20, incluso chiusino in ghisa classe D400 circolare di diametro 60 cm, sul fondo del pozzetto è inclusa la modellazione, lisciatura con resine epossidiche o malta cementizia, la sigillatura ed i raccordi con le tubazioni d'ingresso e d'uscita, incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte (vedi EG07- PARTICOLARI COSTRUTTIVI).					
7.3.3.18d	Pozzetto	cad.	1	€ 348,00	€ 348,00	45%
7.3.3.21b	Soletta prefabbricata	corpo	1	€ 206,00	€ 206,00	26%
7.3.3.39c	Chiusino	kg	71	€ 3,20	€ 227,20	29%
Compreso	Spese generali	%		15%	€ -	0%
Compreso	Utile d'impresa	%		10%	€ -	0%
	<b>Totale a corpo</b>	<b>corpo</b>			<b>€ 781,20</b>	<b>100%</b>
<b>N.V.16</b>	<b>POZZETTO DI ISPEZIONE LINEE ACQUA MISTE (P.F.4)</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>INCIDENZA %</b>

Tariffa da prezziario Opere edile della provincia di Brescia - 1 - 2019	Fornitura e posa di pozzetto quadrato con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure intere 100x100x70, compresa la soletta in c.a. con misure 120x120x20, incluso chiusino in ghisa classe D400 circolare di diametro 60 cm, sul fondo del pozzetto è inclusa la modellazione, lisciatura con resine epossidiche o malta cementizia, la sigillatura ed i raccordi con le tubazioni d'ingresso e d'uscita, incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. (vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI).					
7.3.3.18d	Pozzetto	cad.	1	€ 348,00	€ 348,00	45%
7.3.3.21b	Soletta prefabbricata	corpo	1	€ 206,00	€ 206,00	23%
7.3.3.39c	Chiusino	kg	71	€ 3,20	€ 227,20	25%
Compreso	Spese generali	%		15%	€ -	0%
Compreso	Utile d'impresa	%		10%	€ -	0%
	<b>Totale a corpo</b>	<b>corpo</b>			<b>€ 781,20</b>	<b>93%</b>
<b>N.V.17</b>	<b>CADITOIA SIFONATA ( C.1 )</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>INCIDENZA %</b>
Tariffa da prezziario Opere edile della provincia di Brescia - 1 - 2019	Fornitura e posa di pozzetto per caditoia con misure interne 40X40X40, compresa caditoia quadrata in ghisa con sifone, incluso tubo in PVC DN 160 per il collegamento alla condotta principale e tutti i pezzi speciali occorrenti, incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. (vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI).					
1.4.10.22c	Pozzetto	cad.	1	€ 44,10	€ 44,10	18%
7.3.3.26d	PVC DN 160	m	1	€ 32,25	€ 32,25	13%
7.1.3	Operaio per fresatura e collegamento	h	0,5	€ 37,53	€ 18,77	8%
N.P.1	Curva 90°	cad.	1	€ 9,00	€ 9,00	4%
N.P.2	Bicchiere di collegamento	cad.	1	€ 42,00	€ 42,00	17%
N.P.3	Caditoia	cad.	1	€ 42,22	€ 42,22	17%
N.P.4	Sifone	cad.	1	€ 29,05	€ 29,05	12%
Su N.P.	Spese generali	%		15%	€ 18,34	7%
Su N.P.	Utile d'impresa	%		10%	€ 12,23	5%
	<b>Totale a corpo</b>	<b>corpo</b>			<b>€ 247,95</b>	<b>100%</b>
<b>N.V.18</b>	<b>POZZETTO INTERCETTAZIONE ACQUEDOTTO ( S.A.1 )</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>INCIDENZA %</b>
Tariffa da prezziario Opere edile della provincia di Brescia - 1 - 2019	Fornitura e posa di pozzetto quadrato con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure intere 80x80x75, incluso chiusino in ghisa classe D400 circolare di diametro 60 cm, incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. ( vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI ).					
1.4.10.22f	Pozzetto	cad.	1	€ 127,00	€ 127,00	36%
7.3.3.39c	Chiusino	kg	71	€ 3,20	€ 227,20	64%
Compreso	Spese generali	%		15%	€ -	0%
Compreso	Utile d'impresa	%		10%	€ -	0%
	<b>Totale a corpo</b>	<b>corpo</b>			<b>€ 354,20</b>	<b>100%</b>
<b>N.V.19</b>	<b>POZZETTO CONTATORE ACQUEDOTTO ( A.1 )</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>INCIDENZA %</b>
Tariffa da prezziario Opere edile della provincia di Brescia - 1 - 2019	Fornitura e posa di pozzetto quadrato con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure intere 50x50x50, compresa prolunga, incluso chiusino in ghisa classe D400 quadrato 30x30, inclusi tutti i pezzi per il corretto allacciamento all'utenza, incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. ( vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI ).					
1.4.10.22c-m	Pozzetto + prolunga	cad.	1	€ 104,00	€ 104,00	33%
N.P.2	Collettore per connessione raccordo, composto da: -Valvola di sfogo aria "RESKO" -Manometro -Raccordi in ottone -Tronchetti in ottone	corpo				32%
7.3.3.39c	Chiusino	kg	27	€ 3,20	€ 86,40	27%
Su N.P.	Spese generali	%		15%	€ 15,00	5%
Su N.P.	Utile d'impresa	%		10%	€ 10,00	3%
	<b>Totale a corpo</b>	<b>corpo</b>			<b>€ 315,40</b>	<b>100%</b>

N.V.19.1	LINEA CONTATORE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA %
Tariffa da prezzario Opere edile della provincia di Brescia - 1 - 2019	Fornitura e posa di linea contatore , incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. ( vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI ).					
N.P.1	Linea contatore composta da : -Valvola a sfera piombabile -Contatore getto unico asciutto "Meter-dry" -Valvola a sfera con rubinetto di campionamento -Valvola di ritegno "Europa"	corpo	1	€ 140,00	€ 140,00	80%
Su N.V.	Spese generali - Trasporto	%		15%	€ 21,00	12%
Su N.V.	Utile d'impresa	%		10%	€ 14,00	8%
	<b>Totale a corpo</b>	<b>corpo</b>			<b>€ 175,00</b>	<b>100%</b>
N.V.20	POZZETTO RETE ENEL ( E.1 )	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA %
Tariffa da prezzario Opere edile della provincia di Brescia - 1 - 2019	Fornitura e posa di pozzetto quadrato con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure intere 60x60x60,compresa prolunga, incluso chiusino in ghisa classe D400 quadrato 60x60 ,incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. ( vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI ).					
1.4.10.22d-n	Pozzetto + prolunga	cad.	1	€ 116,60	€ 116,60	34%
7.3.3.38c	Chiusino	kg	71	€ 3,20	€ 227,20	66%
Compreso	Spese generali - Trasporto	%		15%	€ -	0%
Compreso	Utile d'impresa	%		10%	€ -	0%
	<b>Totale a corpo</b>	<b>corpo</b>			<b>€ 343,80</b>	<b>100%</b>
N.V.21	POZZETTO RETE TELEFONICA ( T.1 )	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA %
Tariffa da prezzario Opere edile della provincia di Brescia - 1 - 2019	Fornitura e posa di pozzetto quadrato con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure intere 50x50x50 ,inclusa prolunga, incluso chiusino in ghisa classe D400 quadrato 50x50 ,incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. ( vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI ).					
1.4.10.22c-m	Pozzetto + prolunga	cad.	1	€ 104,00	€ 104,00	37%
7.3.3.39c	Chiusino	kg	55	€ 3,20	€ 176,00	63%
Compreso	Spese generali - Trasporto	%		15%	€ -	0%
Compreso	Utile d'impresa	%		10%	€ -	0%
	<b>Totale a corpo</b>	<b>corpo</b>			<b>€ 280,00</b>	<b>100%</b>
N.V.22	POZZETTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA (I.P.1.)	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA %
Tariffa da prezzario Opere edile della provincia di Brescia - 1 - 2019	Fornitura e posa di pozzetto quadrato con fondo in c.a. conforme alle norme europee EN 1917 per carichi stradali, misure intere 40x40x40, incluso chiusino in ghisa classe D400 quadrato 30x30 ,incluso ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte. ( vedi EG07-PARTICOLARI COSTRUTTIVI ).					
1.4.10.22b	Pozzetto	cad.	1	€ 44,10	€ 44,10	34%
7.3.3.39c	Chiusino	kg	27	€ 3,20	€ 86,40	66%
Compreso	Spese generali - Trasporto	%		15%	€ -	0%
Compreso	Utile d'impresa	%		10%	€ -	0%
	<b>Totale a corpo</b>	<b>corpo</b>			<b>€ 130,50</b>	<b>100%</b>
N.V.25	RIQUALIFICAZIONE FONTANA	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA %
	Riqualificazione della fontana all'imbocco di Via Coltura mediante pulizia, sostituzione dei tavolati adibiti a lavatoio con nuovi delle medesime dimensioni in legno di larice o castagno. Opere di manutenzione straordinaria sulla caditoia posta alla base della fontana con sostituzione del pozzetto esistente con nuovo pozzetto conforme agli standard di progetto individuati e dotato di sifone.si prevede il recupero della griglia in granito esistente e il ripristino dei luoghi come allo stato originale.					
1.4.10.22	Pozzetto	cad.	1	€ 55,00	€ 55,00	4%
7.1.3	Operaio per pulizia e ripristini	h	16	€ 37,53	€ 600,48	39%



8.2.1.d	Tavolame in larice	corpo	1	€ 400,00	€ 400,00	26%
	Materiali vari da cantiere	corpo	1	€ 200,00	€ 200,00	13%
	Idropulitrice	g	1	€ 100,00	€ 100,00	7%
	Spese generali - Trasporto	%		15%	€ 105,00	7%
	Utile d'impresa	%		10%	€ 70,00	5%
	<b>Totale a corpo</b>	<b>corpo</b>			<b>€ 1 530,48</b>	<b>100%</b>
<b>N.V.27</b>	<b>REMOZIONE LINEE ILLUMINAZIONE PUBBLICA AEREA</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>INCIDENZA %</b>
	Rimozione di tutti i cavi aerei, supporti, staffe e tutto quanto necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.					
13.1.1	Operaio specializzato elettricista	h	8	€ 31,30	€ 250,40	19%
13.1.1	Operaio specializzato elettricista	h	10	€ 31,30	€ 313,00	23%
1.2.10b	Autocarro per trasporto	h	4	€ 51,50	€ 206,00	15%
1.2.21	Piattaforma autocarrata	h	8	€ 72,00	€ 576,00	43%
Compreso	Spese generali - Trasporto	%		15%	€ -	0%
Compreso	Utile d'impresa	%				0%
				10%	€ -	
	<b>Totale a corpo</b>	<b>corpo</b>			<b>€ 1 345,40</b>	<b>100%</b>