

# Colucciello geom. Maurizio "Designer"

STUDIO TECNICO Via Amo n.38 41019 SOLIERA (MO) TEL. 565.828 FAX 565.828

PROGETTO URBANISTICO:

Bonora Arch. Giovanni

PROGETTO:

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO COMPARTO "LA CORTE DEL SOLE" via Gambisa (Soliera)

PROPRIETA' - COMMITTENTI:

LUGLI IVO

(soggetti attuatori)

METROQUADRO S.R.L.

SILVESTRI PAOLO

PROPRIETARIO: COMUNE DI SOLIERA

**ELABORATO**:

**COMPUTI METRICI** 

TAVOLA:

DATA:

**OTTOBRE 2015** 

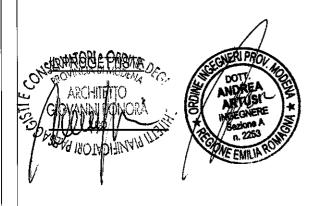
SCALA:

AGGIORNAMENTO:

22

I COMMITTENTI

Ley 12





progettazioni civili e industriali architettura d'interni Via Arno, 38 41019 Soliera Modena - Italy Tel. 059/565828 Fax 059/8577298

Committente

: Lugli Ivo - Silvestri Paolo - Imm. Metroquadrato

Opere

: URBANIZZAZIONE COMPARTO "La Corte del Sole"

Luogo

: Via Corte - Via Gambisa - Soliera (MO)

Data

: Ottobre 2015

Scavo di sbancamento sede stradale, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la scarifica di massicciata stradale.

Eseguito a mano o macchina. Compreso il trasporto a discarica del materiale che la D.L. ritenga idoneo ad una successiva riutilizzazione.

Compresi gli oneri derivanti dalla presenza di fognature, cavi tubazioni e manufatti, nonché da infiltrazioni d'acqua nello scavo e da eventuali franamenti.

Compreso ogni onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Spessore massimo cm. 50 misurato in opera.

mg. 
$$10.362,00 \times €./mg$$
.  $6,00 = €$ .  $62.172,00$ 

## Art. 2

Scavo di sbancamento fuori sede stradale, per marciapiede e/o pista ciclabile, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la scarifica di massicciata stradale.

Eseguito a mano o macchina. Compreso il trasporto a discarica del materiale che la D.L. ritenga idoneo ad una successiva riutilizzazione.

Compresi gli oneri derivanti dalla presenza di fognature, cavi tubazioni e manufatti, nonché da infiltrazioni d'acqua nello scavo e da eventuali franamenti.

Compreso ogni onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Spessore massimo cm. 25 misurato in opera.

mg. 
$$1.450,00 \times €./mg$$
.  $6,00 = €$ .  $8.700,00$ 

## Art. 3

Fornitura e posa in opera di sabbia di cava per formazione dello stato anticapillare. Il materiale dovrà essere permeabile, privo di impurità e comunque, rispondere alle caratteristiche del gruppo  $A_{2-4}$  con I.P. = N.D. UNI 11531-1/2014.

Compresa la stesa, la rullatura ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Spessore minimo compatto cm. 20 misurata in opera.

#### Art. 4

Fornitura, stesa in opera, bagnatura e rullatura con compressore vibrante di aggregato "C&DW per la formazione di rilevati.

Il materiale dovrà essere steso in opera in strati di altezza non superiore a cm. 25 Il materiale dovrà comunque appartenere al gruppo A<sub>1-a</sub> con I.P. = 2% delle norme UNI 11531-1/2014 e rispondere a quanto riportato al paragrafo A.2.2 "Requisiti di idoneità delle miscele non legate di aggregati riciclati.

Compreso ogni onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Misura effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate dopo la definitiva compattazione del materiale.

Spessore minimo di cm. 50. "Riciclato"

mc.  $5.181,00 \times €./mc$ . 13,20 = €. 68.389,20

## Art. 5

Fornitura, stesa in opera e rullatura con adeguato compattatore anche vibrante di misto granulometrico stabilizzato.

Il materiale deve appartenere al gruppo  $A_{1-a}$  con L.L. < 25% ed I.P. = N.D. Delle norme UNI 11531-1/2014, avere F<sub>1</sub>, LA<sub>30</sub>, SE<sub>45</sub><>SE<sub>60</sub>, SI<sub>35</sub> ed FI<sub>15</sub>.

Compresa la formazione di un piano privo di ondulazioni alle quote di progetto o comunque quelle indicate dalla D.L. e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Sul piano finito il modulo di deformzione al primo ciclo di carico, nell'intervallo di pressione (0,15-0,25) Mpa deve risultare Md> 80 Mpa. Spessore finito cm. 15 misurato in opera.

mq.  $10.362,00 \times €./mq. 6,50 = €. 67.353,00$ 

## Art. 6

Fornitura, stesa in opera e rullatura con adeguato compattatore anche vibrante di misto granulometrico stabilizzato per formazione pedonali e/o pista ciclabile, fuori dalla sede stradale.

Il materiale deve appartenere al gruppo  $A_{1-a}$  con L.L.< 25% ed I.P. = N.D. Delle norme UNI 11531-1/2014, avere F<sub>1</sub>, LA<sub>30</sub>, SE<sub>45</sub><> SE<sub>60</sub>, SI<sub>35</sub> ed FI<sub>15</sub>.

Compresa la formazione di un piano privo di ondulazioni alle quote di progetto o comunque quelle indicate dalla D.L. e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Spessore finito cm. 30 misurato in opera.

mq. 1450,00 x €./mq. 6,50 = €. 9.425,00

#### Art. 7

Fornitura, stesa in opera a mano o con finitrice vibrante e rullatura di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Granulometria massima 0/22.

Le caratteristiche tecniche del conglomerato bituminoso, degli aggreganti e del bitume dovranno essere preventivamente consegnate al D.L. per l'approvazione. A compattazione conclusa il grado di compattazione non deve risultare inferiore al 97% di quello ottenuto con prova Marshall e comunque la percentuale dei vuoti

massima non deve superare 8%.

Compresa la eventuale mano di ancoraggio in emulsione bituminosa al 55%, in ragione di Kg. 0,8/mq., per il raccordo di superfici già bitumate.

Compresa la pulizia e, se necessario, il lavaggio delle superfici di applicazione, gli oneri derivanti da una imperfetta esecuzione del piano di posa.

Compresi gli oneri derivanti dalla presenza di chiusini, caditoie, cunette, cordonate, recinzioni e dalla loro protezione dall'emulsione e dal bitume.

L'impresa dovrà provvedere a segnalare in modo efficace la posizione dei chiusini e delle caditoie ricoperti dal conglomerato e ad impedire che esso penetri nei pozzetti.

Compreso ogni onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore finito minimo cm. 10.

mg.  $6.700,00 \times €./mg$ . 15,30 = €. 102.510,00

#### Art. 8

Fornitura tappeto, steso in opera a mano o con finitrice vibrante e rullatura di conglomerato bituminoso per mano di usura.

Granulometria massima 0/9.

Le caratteristiche tecniche del conglomerato bituminoso, degli aggreganti e del bitume dovranno essere preventivamente consegnate al D.L. per l'approvazione. A compattazione conclusa il grado di compattazione non deve risultare inferiore al 98% di quello ottenuto con prova Marshall e comunque la percentuale dei vuoti massima non deve superare 6.50%.

Compresa la mano di ancoraggio in emulsione

bituminosa al 55%, in ragione di kg. 0,8/mg. massimi.

Compresa la pulizia e, se necessario, il lavaggio delle superfici di applicazione, gli oneri derivanti da una imperfetta esecuzione del piano di posa.

Compresi gli oneri derivanti dalla presenza di chiusini, caditoie, cunette, cordonate, recinzioni e dalla loro protezione dall'emulsione e dal bitume.

L'impresa dovrà provvedere a segnalare in modo efficace la posizione dei chiusini e delle caditoie ricoperti dal conglomerato e ad impedire che esso penetri nei pozzetti.

Compreso ogni onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore minimo cm. 5.

mq.  $6.700,00 \times €./mq. 9,70 = €. 64.990,00$ 

#### Art. 9

Pavimentazione a due strati, in sede stradale e fuori sede stradale, per pedonale e pista ciclabile.

Strato inferiore in calcestruzzo di classe di resistenza C20/25 ed esposizione XC2, spessore finito minimo cm. 10, compreso di rete elettrosaldata B450A Res 820.

Strato superiore in masselli autobloccanti, con marcatura e dichiarazione di conformità CE, tipo sistino rettangolari dimensioni 10,5x21 cm. color a scelta della D.L. spessore finito minimo cm. 6, su letto di posa in graniglia 3/6 spessore cm. 4. Compresi tutti gli oneri dovuti alla presenza di cordonate, chiusini, caditoie, recinzioni e dalla loro protezione dalla emulsione e dal bitume.

Compresi tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte.

mq. 
$$4.150,00 \times €./mq$$
.  $43,50 = €$ .  $180.525,00$ 

# Art. 10

Pavimentazione a uno strato, di parcheggio di urbanizzazione.

Letto di posa in graniglia 3/6 spessore cm. 5.

Strato superiore in masselli autobloccanti, con marcatura e dichiarazione di conformità CE, tipo grigliato color grigio spessore finito minimo cm. 6, compreso di tasselli colorati segnaposti auto.

Compreso di granulato a chiusura fori autobloccante di mattoncini color aragosta per tracciamento divisoria parcheggi ogni ml. 2,50 per una larghezza di cm. 35 circa.

Compresi tutti gli oneri dovuti alla presenza di cordonate, chiusini, caditoie, recinzioni e dalla loro protezione dalla emulsione e dal bitume.

Compresi tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte.

mq. 
$$1.450,00 \times €./mq$$
.  $25,50 = €$ .  $36.975,00$ 

#### Art. 11

Fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in calcestruzzo, con marcatura e dichiarazione di conformità CE.

Compreso lo scavo, l'eventuale taglio della massicciata, eseguito, se necessario, con taglia asfalto e il trasporto a discarica del materiale di risulta.

Compresa la formazione del sottofondo e del rinfianco, in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25, sottofondo altezza minima cm. 10, rinfianco della parte non in mostra per almeno i 2/3 della altezza.

Compresa la stuccatura dei giunti eseguita con malta cementizia.

Compresi gli oneri derivanti dall'adattamento della cordonata a caditoie, chiusini, bocche di lupo, parcheggi, aiuole, passi carrai e tratti curvilinei.

Gli elementi dovranno essere costituiti da calcestruzzo vibrato ad alta resistenza, privi di vuoti interni, esenti da deformazioni, con superfici esterne liscie, regolari, prive di pori e comunque, atte a resistere al gelo.

Con elementi di sezione trapezoidale di cm.  $12/15 \times 25$  "marciapiedi e/o pista ciclabile".

ml.  $3.000,00 \times €./ml$ . 23,50 = €.70.500,00

Fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in calcestruzzo.

Compreso lo scavo, l'eventuale taglio della massicciata, eseguito, se necessario, con taglia asfalto e il trasporto a discarica del materiale di risulta.

Compresa la formazione del sottofondo e del rinfianco, in calcestruzzo classe 250, sottofondo altezza minima cm. 10, rinfianco della parte non in mostra per almeno i 2/3 della altezza.

Compresa la stuccatura dei giunti eseguita con malta cementizia.

Compresi gli oneri derivanti dall'adattamento della cordonata a caditoie, chiusini, bocche di lupo, parcheggi, aiuole, passi carrai e tratti curvilinei. Gli elementi dovranno essere costituiti da calcestruzzo vibrato ad alta resistenza, privi di vuoti interni, esenti da deformazioni, con superfici esterne liscie, regolari, prive di pori e comunque, atte a resistere al gelo.

Con elementi di sezione rettangolare di cm. 8 x 15 "divisoria tra asfalto e parcheggi.

#### Art. 13

Fornitura e posa di tessuto non tessuto in P.P. Del peso non inferiore a 300 gr/mq. su marciapiede e pista ciclabile.

mg. 
$$4.150,00 \times €./mg$$
.  $1,20 = €. 4.980,00$ 

#### Art. 14

Fornitura e posa di muretto in c.a. dimensioni cm. 30x80 in calcestruzzo armato gettato in opera con Rck 300 Kg/cmq. Comprensivo di casseratura in pannelli di legno e ferro di armatura composta da 2+2 ferri diam. 12 mm. E staffe diam. 8 mm. Ogni 25 cm. compreso di sottofondazione con ciabatta dimensioni cm. 50x30 in calcestruzzo armato gettato in opera con RcK 250 Kg/cmq. E ferro di ramatura composto da 4+4 ferri diam. 10 mm. E staffe diam. 8 mm. Ogni 25 cm., comprensivo di relativo scavo di fondazione con trasporto del terreno all'interno del cantiere. "zona recinzione lotti su strade di penetrazione e pista pedociclabile di collegamento con via corte"

ml. 
$$2.550,00 \times €./ml$$
.  $132,00 = €$ .  $336.600,00$ 

#### Art. 15

Fornitura e posa di tubazione circolare in cemento autoportante diametro cm. 60, con marcatura e dichiarazione di conformità CE, comprensivo di pulizia del fosso da tombare, con relativa posa di sabbia di allettamento sul fondo e raccordi con eventuali innesti di fossi di scolo a cielo aperto, comprensivo di riempimento del terreno di risulta . "zona del fosso in confine ovest del comparto in adiacenza alla zona agricola"

Fornitura e posa di pozzetti per impianto M.T., B.T., Telecom, fondo e pareti in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25, idonei a resistere ai carichi per strade di prima categoria, predisposti per l'alloggiamento del chiusino in ghisa (da computare nella presente voce).

L'eventuale impiego di manufatti prefabbricati prodotti in serie deve essere autorizzato dalla D.L. e comunque i manufatti debbono avere la marcatura CE e la relativa dichiarazione di conformità CE.

Altezza massima interna ml. 1,50, spessore delle pareti cm. 15 minimi, dimensioni interne cm (varie).

Compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza con mezzo meccanico, le sbadacchiature, l'aggrottamento, il trasporto e scarico del materiale di risulta in idonea discarica, il rinfianco del manufatto con sabbia fino alla quota di imposta della massicciata stradale, nonché l'allaccio alle canalizzazioni interrate predisposte.

Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la realizzazione del sottofondo in sabbia dello spessore di cm. 10, nonchè il reinterro e tuttre le opere di finitura del pozzetto interne, fino alla profondità massima vedi tavole di progetto Enel - Telecom.

Compresa la scarifica di massicciata stradale e, se necessario, il taglio del manto di usura con taglia asfalto a disco, il trasporto a discarica del materiale di risulta giudicato non idoneo al reinterro alla DL.

Compreso l'eventuale riempimento in calcestruzzo del telaio in ferro e la lisciatura con cemento.

Compresa la messa in quota del pozzetto prefabbricato e del chiusino o del telaio in ghisa sferoidale da impiegarsi in conformità alla normativa EN 124 e marcatura CE e la relativa dichiarazione di conformità CE, eseguita dopo la stessa del binder o del manto di usura, la ripresa in calcestruzzo classe 250 o in conglomerato bituminoso 0/6, come da indicazione della D.L..

Compreso il reinterro, eseguito con la parte di materiale giudicata idonea dalla D.L., e la relativa compattazione.

Compresi gli oneri dovuti alla presenza di fognatura, manufatti ed altri servizi a rete e in genere, ogni onere necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.

Telecom 40x40	n. $2 \times €./cad$ . $80,00 = €$ . $160,00$
Telecom 60x60	n. 20 x €./cad. 350,00 = €. 7.000,00
Telecom 60x120	n. 10 x €./cad. 470,00 = €. 4.700,00
Enel 60x60	n. $8 \times €./cad. 350,00 = €. 2.800,00$
Enel 50x50	n. $20 \times \text{€./cad. } 245,00 = \text{€. } 4.900,00$

Posa in opera di armadietto Enel, Manodopera per posa in opera e perfetto collegamento (come da particolari costruttivi) di armadio Enel.

L'armadio dovrà essere fornito da Enel e posato su soletta in cls e dovrà essere completo di quota parte di tubazioni in pvc diametro 125 mm.per il collegamento del pozzetto (computato nel prezzo) e quant'altro necessario per rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.

# Art. 18

Dispersore di terra a croce in acciaio zincato 50x50x5 mm. Lunghezza 1,5 ml., fornitura e posa in opera di dispersore di terra a croce in acciaio zincato a caldo per infissione nel terreno avente dimensioni 50x50x5 mm. E kunghezza pari a ml. 1,50.

L'opera dovrà essere completa di bandinella per il collegamento dei conduttori di protezione, morsetti di connessione realizzati in acciaio zincato a caldo e di tutta la minuteria necessaria per una corretta posa in opera.

n. 8 x €./cad. 
$$45,00 = €$$
.  $360,00$ 

#### Art. 19

Scavo a sezione obbligata su sede stradale, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la scarifica di massicciata stradale.

Eseguito a mano o macchina. Compreso il trasporto a discarica del materiale che la D.L. ritenga idoneo ad una successiva riutilizzazione.

Compresi gli oneri derivanti dalla presenza di fognature, cavi tubazioni e manufatti, nonché da infiltrazioni d'acqua nello scavo e da eventuali franamenti.

Compreso ogni onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

- a) Scavo linea Enel MT profondità ml. 1.50 larghezza ml. 0,50
- mc. 800,00 x €./mc. 13,00 = €. 10.400,00 b) Scavo linea Enel BT profondità ml. 0.40 larghezza ml. 0,40

mc. 260,00 x €./mc. 15,00 = €. 3.900,00

c) Scavo linea Telecom profondità ml. 0.80 larghezza ml. 0,40 mc. 450,00 x €./mc. 14,00 = €. 6.300,00

#### Art. 20

Cavidotto corrugato a doppia parete d. 160 mm. In polietilene per MT, fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete con interno liscio per il perfetto infilaggio dei cavi elettrici ed esterno corrugato per una migliore resistenza meccanica.

Realizzato in polietilene ad alta e bassa densità non autoestinguente ripsondente alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4 e dotato di marchio IMO.

L'opera dovrà essere completa in ogni onere e accessorio per rendere la sua in opera a regola d'arte.

Fornitura comprensiva di:

- nastro monitore con la scritta Enel-Cavi elettrici di colore nero su fondo rosso (a 30 cm. dall'estradosso della tubazione),
- reinterro con sabbia o riciclato,
- rinfianco con bauletto in cls di spessore minimo 10 cm. da ogni parte.

L'opera dovrà essere completa di ogni onere diretto ed indiretto per realizzare il tutto a perfetta regola d'arte, in ottemperanza alle disposizioni progettuali, alle indicazioni della D.L. e a quanto previsto dalle specifiche tecniche Enel (illustrate nelle schede tecnico-informative).

ml.  $1.100,00 \times €./mc$ . 23,50 = €. 25.850,00

# Art. 21

Cavidotto corrugato a doppia parete d. 125 mm. In polietilene per BT, fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete con interno liscio per il perfetto infilaggio dei cavi elettrici ed esterno corrugato per una migliore resistenza meccanica.

Realizzato in polietilene ad alta e bassa densità non autoestinguente ripsondente alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4 e dotato di marchio IMQ. L'opera dovrà essere completa in ogni onere e accessorio per rendere la sua in opera a regola d'arte.

Fornitura comprensiva di:

- nastro monitore con la scritta Enel-Cavi elettrici di colore nero su fondo rosso (a 30 cm. dall'estradosso della tubazione),
- reinterro con sabbia o riciclato,
- rinfianco con bauletto in cls di spessore minimo 10 cm. da ogni parte.

L'opera dovrà essere completa di ogni onere diretto ed indiretto per realizzare il tutto a perfetta regola d'arte, in ottemperanza alle disposizioni progettuali, alle indicazioni della D.L. e a quanto previsto dalle specifiche tecniche Enel (illustrate nelle schede tecnico-informative).

ml. 1.650,00 x €./mc. 16,50 = €. 27.225,00

# Art. 22

Cavidotto corrugato a doppia parete d. 125 mm. In polietilene per telecom, fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete con interno liscio per il perfetto infilaggio dei cavi elettrici ed esterno corrugato per una migliore resistenza meccanica.

Realizzato in polietilene ad alta e bassa densità non autoestinguente ripsondente alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4 e dotato di marchio IMQ. L'opera dovrà essere completa in ogni onere e accessorio per rendere la sua in opera a regola d'arte.

Fornitura comprensiva di (nota bene - 2 tubi entro singolo scavo):

- nastro monitore con la scritta Telecom-Cavi telefonici di colore nero su fondo rosso (a 30 cm. dall'estradosso della tubazione),
- reinterro con sabbia o riciclato,
- rinfianco con bauletto in cls di spessore minimo 10 cm. da ogni parte.

L'opera dovrà essere completa di ogni onere diretto ed indiretto per realizzare il tutto a perfetta regola d'arte, in ottemperanza alle disposizioni progettuali, alle indicazioni della D.L. e a quanto previsto dalle specifiche tecniche Telecom (illustrate nelle schede tecnico-informative).

ml. 
$$1.500,00 \times €./ml$$
.  $21,00 = €. 31.500,00$ 

## Art. 23

Fornitura e posa in opera di colonnina distribuzione Telecom, in vetroresina per posa su basamento completa di quota parte di tubazioni in pvc diametro 125 mm.per il collegamento del pozzetto (computato nel prezzo) e quant'altro necessario per rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte., Manodopera per posa in opera e perfetto collegamento (come da particolari costruttivi) di armadio Enel.

Nella presente voce si devono considerare gli oneri di trasporto in cantiere, messa in opera e collegamento di tutti i cavi telefonici aventi origine dal quadro medesimo.

# Art. 24

Esecuzione di strisce bianche o gialle larghezza cm.12.

Esecuzione, anche in presenza di traffico, di strisce, bianche o gialle.

Da eseguirsi in tratti continui o non, con l'impiego di vernice rifrangente in ragione di 900 g/mq. realizzata a mezzo di apposita macchina tracciatrice, compreso il tracciamento, il diluente, la preventiva pulizia del piano di posa ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

## Art. 25

Esecuzione di fascie di arresto, scritte, zebrature.

Esecuzione, anche in presenza di traffico, di fasce d'arresto, scritte, zebrature, triangoli, con l'impiego di vernice rifrangente bianca o gialla, in ragione di 900 g/mq. realizzata a mezzo di apposita macchina spruzzatrice, compreso il tracciamento, il diluente, la preventiva pulizia del piano di posa ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

mq. 
$$80,00 \times €/mq$$
.  $4,70 = €$ .  $376,00$ 

# Art. 26

Esecuzione di posti auto 250 x 500 cm. esecuzione, anche in presenza di traffico, di posti auto, con l'impiego di vernice rifrangente bianca o gialla, in ragione di 900

g/mq. realizzata a mezzo di apposita macchina spruzzatrice compreso il tracciamento, il diluente, la preventiva pulizia del piano di posa ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

cad. 
$$107,00 \times €$$
/cad.  $16,80 = €$ .  $1.797,60$ 

## Art. 27

Formazione di plinti in cls per posa di pali per segnaletica verticale.

Formazione di plinti in cls dosato a q. 2/mc. di cemento 325, gettato in opera per la posa di pali, diametro mm 60, per segnaletica verticale, delle dimensioni di cm 40x40x50, compreso la lisciatura della parte superiore, lo scavo, la sistemazione del terreno circostante ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

cad. 
$$40,00 \times €/cad$$
.  $60,00 = €$ .  $2.400,00$ 

## Art. 28

Fornitura e posa di pali tubolari per sostegno segnaletica stradale. Fornitura e posa in opera di pali tubolari, diametro mm.48. zincati a caldo, di lunghezza variabile per sostegno segnaletica stradale, compreso tappo IO plastica per la chiusura superiore ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro

finito a regola d'arte.

cad.  $40,00 \times €/cad$ . 75,00 = €. 3.000,00

## Art. 29

Fornitura su pali esistenti di segnali stradali - triangolo lato cm. 60. Fornitura e posa in opera, su pali esistenti, di segnali stradali in lamiera di alluminio omogeneo, semicrudo, puro al 99%, dello spessore di 25/10, con bordo d'irrigidimento realizzato a scatola.

Attacchi UNI senza fori, verniciati a fuoco con smalto sintetico.

Ricoperti su di un fronte con pellicola rifrangente a normale intensità luminosa, compreso staffe, controstaffe, bulloneria in acciaio zincato e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Triangoli lato cm. 60.

cad. 
$$4,00 \times €$$
/cad.  $80,00 = €$ .  $320,00$ 

# Art. 30

Fornitura su pali esistenti di segnali stradali – dischi, esagoni o quadrati di cm. 60 Fornitura e posa in opera, su pali esistenti, di segnali in lamiera di alluminio omogeneo, semicrudo, al 99%, dello spessore di 25/10, con bordo d'irrigidimento realizzato a scatola, attacchi UNI senza fori, verniciati a fuoco con smalto sintetico, ricoperti su di un fronte con pellicola rifrangente a normale intensità luminosa, compreso staffe, controstaffe, bulloneria in acciaio zincato e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Dischi, esagoni o quadrati diametro cm. 60.

Stesa e livellazione di terreno vegetale.

Stesa e sistemazione del terreno vegetale all'interno delle aree a verde e delle aiuole, comprendente il disfacimento delle zolle, la sua sistemazione in piano o in pendenza. Misurazione: superficie effettiva.

mg. 
$$15.650,00 \times €/mg$$
.  $1,10 = €$ .  $17.215,00$ 

# Art. 32

Predisposizione impianto di irrigazione con tubi diametro mm. 125 posati e rinfiancati con bauletto in calcestruzzo "classe 100", dello spessore di cm.10, compreso eventuale posa di raccordi flessibili, compreso scavo a sezione obbligata, tombamento con ghiaia in natura o misto granulometrico stabilizzato e trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche, nonché ogni ulteriore onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. "vedi disegno esecutivo PUA"

# Art. 33

Fornitura e posa di alberature in zolla compreso concimi, terricci, pali tutori posati come da prescrizione regolamento del verde Comune di Soliera, protezione del fusto, scavo e rinterro.

ACERO PLATONOIDE (Platanoides) Circ. 14/16

cad. 
$$20 \times €/cad$$
.  $165,00 = €$ .  $3.300,00$ 

## Art. 34

Fornitura e posa di alberature in zolla compreso concimi, terricci, pali tutori posati come da prescrizione regolamento del verde Comune di Soliera, protezione del fusto, scavo e reinterro.

ACERO ROSSO (Crimson King) Circ. 14/16

cad. 
$$12,00 \times €/cad$$
.  $165,00 = €$ .  $1.980,00$ 

#### Art. 35

Fornitura e posa di alberature in zolla compreso concimi, terricci, pali tutori posati come da prescrizione regolamento del verde Comune di Soliera, protezione del fusto, scavo e reinterro.

ACERO SACCARINO (Saccarinum) Circ. 14/16

cad.  $8,00 \times €/cad$ . 165,00 = €. 1.320,00

#### Art. 36

Formazione di prato con miscugli di sementi certificate, compresa concimazione, erpicatura leggera, semina e rullatura compresa irrigazione.

mq.  $15.650,00 \times €/mq$ . 1,35 = €. 21.127,50

# ALLARGAMENTO SEDE STRADALE VIA GAMBISA

## Art. 37

Scavo di sbancamento allargamento sede stradale, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la scarifica di massicciata stradale.

Eseguito a mano o macchina. Compreso il trasporto a discarica del materiale che la D.L. ritenga idoneo ad una successiva riutilizzazione.

Compresi gli oneri derivanti dalla presenza di fognature, cavi tubazioni e manufatti, nonché da infiltrazioni d'acqua nello scavo e da eventuali franamenti.

Compreso ogni onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Spessore massimo cm. 80 misurato in opera.

mq.  $1.950,00 \times €./mq. 4,80 = €. 9.360,00$ 

#### Art. 38

Fornitura e posa in opera di sabbia di cava per formazione dello stato anticapillare. Il materiale dovrà essere permeabile, privo di impurità e comunque, rispondere alle caratteristiche del gruppo  $A_{2-4}$  con I.P. = N.D. UNI 11531-1/2014.

Compresa la stesa, la rullatura ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Spessore minimo compatto cm. 20 misurata in opera.

mq.  $1.950,00 \times €./mq$ . 3.10 = €. 6.045,00

# Art. 39

Fornitura, stesa in opera, bagnatura e rullatura con compressore vibrante di aggregato "C&DW per la formazione di rilevati.

Il materiale dovrà essere steso in opera in strati di altezza non superiore a cm. 25 Il materiale dovrà comunque appartenere al gruppo  $A_{1-a}$  con I.P. = 2% delle norme UNI 11531-1/2014 e rispondere a quanto riportato al paragrafo A.2.2 "Requisiti di idoneità delle miscele non legate di aggregati riciclati.

Compreso ogni onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misura effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate dopo la definitiva compattazione del materiale.

Spessore minimo di cm. 50. "Riciclato"

mc. 1.000,00 x €./mc. 13,20  $\approx$  €. 13.200,00

# Art. 40

Fornitura, stesa in opera e rullatura con adeguato compattatore anche vibrante di misto granulometrico stabilizzato.

Il materiale deve appartenere al gruppo  $A_{1-a}$  con L.L. < 25% ed I.P. = N.D. Delle norme UNI 11531-1/2014, avere F<sub>1</sub>, LA<sub>30</sub>, SE<sub>45</sub><>SE<sub>60</sub>, SI<sub>35</sub> ed FI<sub>15</sub>.

Compresa la formazione di un piano privo di ondulazioni alle quote di progetto o comunque quelle indicate dalla D.L. e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Sul piano finito il modulo di deformzione al primo ciclo di carico, nell'intervallo di pressione (0,15-0,25) Mpa deve risultare Md> 80 Mpa.

Spessore finito cm. 20 misurato in opera.

mq.  $1.950,00 \times €./mq. 6,50 = €. 12.675,00$ 

## Art. 41

Fornitura, stesa in opera a mano o con finitrice vibrante e rullatura di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Granulometria massima 0/22.

Le caratteristiche tecniche del conglomerato bituminoso, degli aggreganti e del bitume dovranno essere preventivamente consegnate al D.L. per l'approvazione. A compattazione conclusa il grado di compattazione non deve risultare inferiore al 97% di quello ottenuto con prova Marshall e comunque la percentuale dei vuoti massima non deve superare 8%.

Compresa la eventuale mano di ancoraggio in emulsione bituminosa al 55%, in ragione di Kg. 0,8/mq., per il raccordo di superfici già bitumate.

Compresa la pulizia e, se necessario, il lavaggio delle superfici di applicazione, gli oneri derivanti da una imperfetta esecuzione del piano di posa.

Compresi gli oneri derivanti dalla presenza di chiusini, caditoie, cunette, cordonate, recinzioni e dalla loro protezione dall'emulsione e dal bitume.

L'impresa dovrà provvedere a segnalare in modo efficace la posizione dei chiusini e delle caditoie ricoperti dal conglomerato e ad impedire che esso penetri nei pozzetti.

Compreso ogni onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore finito minimo cm. 10.

mq. 1.950,00 x €./mq. 15,30 = €. 29.835,00

Fornitura tappeto, steso in opera a mano o con finitrice vibrante e rullatura di conglomerato bituminoso per mano di usura.

Granulometria massima 0/9.

Le caratteristiche tecniche del conglomerato bituminoso, degli aggreganti e del bitume dovranno essere preventivamente consegnate al D.L. per l'approvazione. A compattazione conclusa il grado di compattazione non deve risultare inferiore al 98% di quello ottenuto con prova Marshall e comunque la percentuale dei vuoti massima non deve superare 6.50%.

Compresa la mano di ancoraggio in emulsione

bituminosa al 55%, in ragione di kg. 0,8/mq. massimi.

Compresa la pulizia e, se necessario, il lavaggio delle superfici di applicazione, gli oneri derivanti da una imperfetta esecuzione del piano di posa.

Compresi gli oneri derivanti dalla presenza di chiusini, caditoie, cunette, cordonate, recinzioni e dalla loro protezione dall'emulsione e dal bitume.

L'impresa dovrà provvedere a segnalare in modo efficace la posizione dei chiusini e delle caditoie ricoperti dal conglomerato e ad impedire che esso penetri nei pozzetti.

Compreso ogni onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore minimo cm. 5.

mq. 
$$3.700,00 \times €./mq. 9,70 = €. 35.890,00$$

#### Art. 43

Fornitura e posa di tubazione circolare in cemento autoportante diametro cm. 60 con marcatura e dichiarazione CE, comprensivo di pulizia del fosso da tombare, con relativa posa di sabbia di allettamento sul fondo e raccordi con eventuali innesti di fossi di scolo a cielo aperto, comprensivo di riempimento del terreno di risulta. "zona in ampliamento del fosso in confine est del comparto in adiacenza alla via Gambisa"

#### Art. 44

Fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in calcestruzzo, con marcatura e dichiarazione di conformità CE.

Compreso lo scavo, l'eventuale taglio della massicciata, eseguito, se necessario, con taglia asfalto e il trasporto a discarica del materiale di risulta.

Compresa la formazione del sottofondo e del rinfianco, in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25, sottofondo altezza minima cm. 10, rinfianco della parte non in mostra per almeno i 2/3 della altezza.

Compresa la stuccatura dei giunti eseguita con malta cementizia.

Compresi gli oneri derivanti dall'adattamento della cordonata a caditoie, chiusini, bocche di lupo, parcheggi, aiuole, passi carrai e tratti curvilinei.

Gli elementi dovranno essere costituiti da calcestruzzo vibrato ad alta resistenza,

privi di vuoti interni, esenti da deformazioni, con superfici esterne liscie, regolari, prive di pori e comunque, atte a resistere al gelo.

Con elementi di sezione trapezoidale di cm. 12/15 x 25 "marciapiedi e/o pista ciclabile".

ml. 275,00 x €./ml. 23,50 = €. 6.462,50

#### ELENCO PREZZI UNITARI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE LOTTIZZAZIONE LA CORTE DEL SOLE IN COMUNE DI SOLIERA Num Art. di Unità di Prezzo Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni Quantità OPERE EDILI SCAVO IN MATERIALE QUALSIASI NATURA PER POSA POLIFORA COMPRESO TUBO Esecuzione di scavo in materiale di qualsiasi natura e consistenza per posa canalizzazioni come da sezioni allegate, compreso: - scavo a sezione obbligata, secondo la profondita richiesta in progetto a mano o con mezzo meccanico sino alla profondità non inferiore a 0,50 mt.; demolizione di eventuali murature e calcestruzzi - ogni onere per superare utenze o ripristinare servizi danneggiati, asportazione e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta, ripristino allo stato originario, con fornitura e posa di materiale sabbioso nella parte bassa dello scavo, l'esecuzione del massetto in calcestruzzo 100 Rck N/cmq, delle dimensioni di cm. 10 sopra e su entrambi i lati della tubazione compreso la fornitura e posa entro lo scavo di tubazione comugata in PE a doppia parete, serie pesante, avente diametro min. 110 mm per il passaggio di cavi, compreso la f.e p.o. in ogni tubo di corda di nylon tipo sele-flex, compreso ogni altro onere ed occorrenza ecessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 1490 € 21,00 € 31,290,00 PLINTO DI FONDAZIONE PREFABBRICATO PER PALI STRADALI Fomitura e posa di plinto prefabbricato, certificato per palo di illuminazione di altezza fuori terra 9 m, avente dimensioni, minime 115°68°100 cm con predisposizione per alloggiamento palo e pozzetto 40°40°40 cm per collegamento cavi di alimentazione elettrica, eseguito in cls 425 Rck N/cmq con acciaio ad aderenza migliorata, plinto certificato in conformità alle norme vigenti D.M.14/09/05,D.M.LL.PP.09/01/96 e D.M. LL.PP.11/03/88 opportunamente dimensionato in base alle caratteristiche del terreno completo di : - demolizione di massicciata stradate/ marciapiede con idonee attrezzature . - scavo a mano o con mezzi meccanici e trasporto in discarica dei materiali di risulta . - casseratura per l'essecuzione del plinto qualora si renda necessario . - foro di inserimento palo diametro 250 mm, tubazione per ingresso. avi in PVC rigido di diametro 90 mm, botola in ghisa C250. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. € 330,00 € 10.560,00 32 P.2 PLINTO DI FONDAZIONE PREFABBRICATO PER PALI ORNAMENTALI Funitura e posa di plinto prefabbricato, certificato per palo di lluminazione di altezza fuori terra 4 m, avente dimensioni minime 90\*70\*80 cm con predisposizione per alloggiamento palo e pozzetto 40\*40\*40 cm per collegamento cavi di alimentazione alettrica, eseguito in cls 425 Rck N/cmq con acciaio ad aderenza migliorata,plinto certificato in conformità alle norme vigenti D.M. 14/09/05,D.M.LL.PP.09/01/96 e D.M. LL.PP.10/03/88 opportunamenthe dimensionato in base alle caratteristiche del terreno completo di : - demoliziono di massicoitat stradata/ marciapiede con idonee attrezzature . - scavo a mano o con mezzi meccanici e trasporio in discarica dei materiali di risulta . casseratura per l'esecuzione del plinto qualora si renda necessario. - foro di inserimento palo diametro 250 mm, tubazione per ingresso avi in PVC rigido di diametro 90 mm, botola in ghisa C250. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. € 300,00 € 6.600,00 POZZETTO IN CEMENTO DIM. 40\*40\*40 CON CHIUSINO IN GHISA C250 PO.1 fomitura e posa in opera di pozzetti in cemento prefabbricati, dimensioni di cm.40x40x40 scavo di terra e rinfianco in calcestruzzo, compreso trasporto a discarica del materiale di risulta. Completo di chiusino in ghisa carrabile C250 delle dimensioni di cm.40x40, con forc passante a "farfalla", superficie di incastro telalo-chiusino coniche, ogni onere compreso per: stuccatura interne, rinfianco telalo in calcestruzzo e livellamento. Ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. € 150,00 € 2.250,00 TOTALE OPERE EDILI € 60,700,00 OPERE ELETTRICHE LINEA TIPO FG7R 0,6/1KV DI SEZIONE 1x1x10 MMQ Fornitura e posa in opera di conduttori in rame elettrolitico con isolamento in gornma butilica sottoguaina termoplastica tipo FG7R 0,6/1KV s norme CEI - UNEL avente IMQ. Posa entro canalizzazione interrata di nuova posa o in esistente polifora occupata da linea già in funzione, in formazione varia. Sezione 1X1X10 mmo € 9.000,00 6000 € 1,50 QUADRO DI COMANDO C.2 Fornitura e posa in opera di quadro in armadio vetroresina SMC, trifase, classe di isolamento II, interruttore magnetotermico generale Rele differenziale (a due tempi di intervento apertura contattore e apertura interruttore generale se guasto persistente con regolazione corrente e tempo di intervento), crepuscolare modulare, selettore manuale/O/automatico, protezioni magnetotermiche in uscita 6KA curva C corrente nominale 6A, (tipo Conchiglia GPM/4M/315) compreso vano fomitura energia elettrica secondo indicazioni distributore locale su basamento in cis h= 30cm f.t.; Ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. € 3.500,00 € 3.500,00 Fornitura e posa in opera di morsettiera da incasso palo in doppio isolamento adeguata al tipo di palo e alla feritoia d'incasso, alla sezione formazione dei cavi, al numero di corpi illuminanti da derivare Classe di isolamento II, grado di protezione coperchio IP 43 e zona entrata cavi IP 23; in polipropilene autoestinguente: bipolare a 3 vie per polo con morsetti per collegamento dorsale in ottone; portafusibili sezionabili con fusibile adeguato a potenza armatura stradale; viteria in acciaio inox Il prezzo comprende la fomitura del fusibile, ed ogni altro onere per dare la morsettiera perfettamente montata e pronta per il € 756,00 € 14,00 PORTELLO DA PALO PP.1 Fornitura e posa in opera di portello da palo in lega di alluminio pressocolata di forma e bordi arrotondati, verniciato di colore uguale al sostegno metallico, spessore minimo 2,5 mm., trattamento superfici mediante granigliatura metallica, guarnizione di tenuta in poliuretano espanso, viteria in acciaio inox adeguata al tipo di palo,diametro, e alla feritoia d'incasso. Ogni altro onere necessario per dare il portello perfettamente montato e pronto per il funzionamento a perfetta regola d'arte. € 486.0

Num	Art. di	Indianaioni dei leveni e della Converbeiro della	Unità di Misura	0	Prezzo Unitario	împorto Totale
Ord.	Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	misura	Quantità	Omiano	iomie.
9	AO.1	CORPO ILLUMINANTE A LED DA 61 W OTTICA STW e STU Fornitura e posa in opera di corpo illuminante potenza 61 W mod. ITALO1 costr. AEC Illumination su pali di altezza 8,0 m f.t avente le seguenti caratteristiche: mod. ITALO1 costr. AEC Illumination con vetro piano, classe di isolamento II, con fonte luminosa a LED di potenza 61 W e alimentatore elettronico con dispositivo per riduzione noftuma del consumo energetico; saranno utilizzati modelli con 2 ottiche diverse: STW in strade molto larghe (accessi da Via Gambisa e con parcheggio perpendicolare a sede stradale) e STU nelle rimanenti (parcheggi tolariculinali a sede stradale);attacco per palo diam.60mm 3 moduli 4000°K l=700 mA colore grigio satinato semilucido,DIM-REGII prezzo comprende montaggio a qualsiasi altezza, giunto raccordo palo, il cavo multipolare di collegamento dalla morsettiera al corpo illuminante in formazione 2x2,5 mmq, il collegamento elettrico ed ogni altro onere per dare l'armatura perfettamente montata e pronta per il funzionamento.				
			cad	32	€ 520,00	€ 16.640,00
10	AO.2	CORPO ILLUMINANTE A LED DA 30 W Fornitura e posa in opera di corpo illuminante potenza 30 W mod.LOLA costr. ARIANNA led su pali di altezza 6,0 m f.t avente le seguenti caratteristicha: Apparecchio da arredo urbano a led, corpo in alluminio pressofuso EN46100; grado di protezione IP66, resistenza agli urti IK07, con classe di isolamento II. Ottica tipo B a riflessione totale per garantire abbagliamenti minimi; rischio fotobiologico esente (categoria Exempt group). Temperatura di colore 4.000°K. Colore grigio RAL 9006 (a richiesta antractie RAL 7016 o altre colorazioni), vetro di chiusura extrachiaro spessore 4mm. Comprensivo di alimentatore programmato per rispamito energetico (riduzione del 30% del flusso luminoso nelle ore centrali della notele) e idoneo per alimentazione da regolatore di flusso. L'apparecchio risponde alla normativa Regione Emilia Romagna LR. n. 19 del 29.9.2003 e successive modifiche e integrazioni. A richiesta nella versione telecontrollato. Misure: 616 x 367 x 133 mm, peso: 9,5 kg. Ditta ARIANNA modello LOLA, potenza 30W, versione testa palo. Il prezzo comprende montaggio a qualsiasi altezza, giunto raccordo palo, il cavo multipolare di collegamento dalla morsettiera al corpo illuminante in formazione 2x2,5 mmq, il collegamento elettrico ed ogni altro onere per dare l'armatura perfettamente montata e pronta per il funzionamento.				
			cad	22	€ 480,00	€ 10.560,00
11	PA.1	PALO CONICO VERNICIATO H FUORI TERRA ml. 8,00  Fomitura e posa in opera di palo conico da lamiera in acciaio zincato e verniciato colore grigio satinato semilucido avente le seguenti ceratteristiche: - altezza tot, ml. 8,00 - diametro alla base mm. 148 - spessore mm.3. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura e caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente -verniciatura— asola per ingresso cavi - asola per all'oggio morsettiera — guaina termorestringente o bauletto in cis alla base per la protezione del palo - I lavori ed i materiali necessari per l'infissione- verniciato con colore adeguato al corpo illuminante. Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte.				
			cad,	32	€ 290,00	€ 9.280,00
2	PA.2	PALO CONICO VERNICIATO H FUORI TERRA ml. 6,00 Fornitura e posa in opera di palo conico da lamiera in acciaio zincato avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 6,00 - diametro alla base mm.105 - spessore mm.3. Saranno compress le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente - asola per ingresso cavi - asola per alloggio morsettiera – gualina termorestringente o baudetto in da alla base per la protezione del palo - i lavori ed i materiali necessari per l'infissione- verniciato con colore adeguato al corpo illuminante Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte.				
13	PA.3	ONERI PER LA FORNITURA ENERGIA ELETTRICA	cad.	22	€ 220,00	€ 4.840,00
٥	ru-9	OMENT FERCA PORMITURA ENERGIA ELETTRICA Oneri stimati per la fomitura di energia elettrica pari a 3Kw trifase a ervizio dell'impianto di illuminazione pubblica come da disposizioni impartite dall'ente distributore	ood .		£ 700 00	6 700 pp
			cad.	1	€ 700,00	€ 700,00
Yakaca Kara	edilphilosowak			\$96.579g: 674.3gg/97	-8.24.8745 <b>8</b> 22122	ndrasion Named Task
OTALE	OPERE EL	ETTRICHE			€5	5.762,00
		TOTALE GENERALE			€ 1N	6.462.00

	RETE DI FOGNATURA - ACQUE METEORICHE DI COMPARTO		DIM	ENSIONI			QUAN	ITITA'	совті	
ARTICOLO	DESCRIZIONE	PARTI SIMILI	LUNGHEZZ	LARGHEZZ A	ALTEZZA	M.U	PARZIAL E	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
	Scavo di fondazione in sezione instretta in terreno naturale escluso reinterro, per una profondità fino a 3 m eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, esclusa la								100	
	roccia mina ed i trovanti di voluma superiore a mc 0,50; sono compresi: la demolizione di murature e manufatti esistenti nel vano degli scavi aventi dimensioni singole interiori a 1,5 mc;						10.00		100000	
	la demolizione del condotti fognari esistenti fino al diametro interno 120 cm, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale non idoneo al reinterro e comunque eccedente il medesimo									
F.1	entro un raggio di 15 km. Le sezioni di scavo dovranno risultare simili a quelle virtuali riportate									
	nella tavola dei manufatti tipo onde consentire l'assorbimento dei carichi verticali da parte delle pareti laterali allo scavo; si specifica che non saranno contebilizzate le porzioni di		'	ì ì						
	scayo eccedenti le dimensioni risultanti dalle suddette sezioni virtuali, salvo casi eccezionali ed a segulto di autorizzazione scritta della D.L.								page of the	
	PEAD DN 160	0	0,00	0,00	0,00		90000			
	PVC DN 250	0	0,00	0,00	0,00					
	PVC DN 315	1	288,00	0,90	1,35	復MC	## <b>%</b> /349 92	3.16 37 49 90		
	PVC DN 400 PVC DN 500	1	205,00 122,00	1,00	1,50					(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
	PVC DN 630	1	222,00	1,20	1,70	₿MC	452,88	25.00		100000000
	CLS DN 800 SCAT 2500x1250	0	30,00	1,60	1,95				40	
					•	300	STATE.	1418.82	€9.47	
	Scavo di fondazione in sezione ristretta in terreno naturale escluso reinterro, per l'aliquota							33.00	10.00	1500
F.2	oltre I 3 m di profondità, con le modalità di cui alla voce n. 1.	0	0,00	0,00	0,00		110 300 110 120			
	PEAD DN 160 PVC DN 200	0	0,00	0,00	0,00	i≨ MC			each are the said	200
	PVC DN 250	0	0,00	0,00	0,00	MAC	100 mm			
	PVC DN 315 PVC DN 400	0	0,00	0,00	0,00		7.44	to an experience		Charles A.
	PVC DN 500	0	0,00	0,00	0,00	<b>OME</b>	Maria Car			MARKET STATE
	PVC DN 630	0	0,00	0,00	0,00					
	SCAT 2500x1250	0	0,00	0,00	0,00		2074.00		4	
		<del>                                     </del>						To the Visit	€14,21	eu,
F.3	Armatura delle parett di scavo "a mezza cassa" costituita da tavolati e puntelli. Valutazioni						3.			
	riferite al mg di superficie di terreno contrastata. PEAD DN 160	0	0,00	0,00	0,00	#MC	2000	Activities and the second	100000000000000000000000000000000000000	
	PVC DN 200	0	0,00	0,00	0,00					
	PVC DN 250 PVC DN 315	1	288,00	2,00	0,00	MC				
	PVG DN 400	1	205,00 122,00	2,00	1,50 1,60		615,00			
	PVC DN 500	1	222,00	2,00	1,70			* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		100 000 000
	CLS DN 800	1 0	30,00	2,00 2,00	1,95	ØMC ØMC	117,00			A CANADA
	SCAT 2500x1250	<del>                                     </del>	0,00	2,00	0,00		VC 13-69E			
	Formazione di letto di posa e pendenze con sabbietta, spessore 20 cm, accuratemente						CONTRACTOR		C. 044	
F.4	livellato; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola del manufatti tipo.						1000	1		1000
	PEAD DN 160  PVC DN 200	0	0,00	0,00	0,00	<b>濃MC</b>				454
	PVC DN 250	0	0,00	0,00	0,00	MC	<b>1000000</b>	4.70	12 10 100 - 12 18	1-2-1-2
	PVC DN 315	1	288,00 205,00	0,90	0,20	MAC	51,84			
	PVC DN 400 PVC DN 500	1	122,00	1,10	0,20	ØMC				27.5
	PVC DN 630	1	222,00	1,20	0,20			And the second		
								A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		
	CLS DN 800	1 0	30,00	1,60 0,00	0,20		19,50			£6,05,00
		1_				MC		182,50	€ 22240	€4.089,
	CLS DN 800	1_				Mo		182,56		€4.089
F.5	CLS DN 800 SCAT 2500x1250 Sovrapprezzo per formezione di letto di posa con calcestruzzo per sottofondi Rck 10 N/mmq,	1_				MC		1,82,56	€ 22,40	€4.089
F.5	CLS DN 800 SCAT 2500x1250 Sovrapprezzo per formazione di letto di posa con calcestruzzo per sottofondi Rck 10 N/mmq, spessore 20 cm; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo. PEAD DN 160	0	0,00	0,00	0,00	Mo	2 4 5 5 6 6 1 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	(12,50 (12,50 (12,50)	€2240 (#246)	A (089)
F.5	CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Sovrapprezzo per formazione di letto di posa con calcestruzzo per sottofondi Rck 10 N/mmq, spessore 20 cm; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tevola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 200	0	0,00	0,00	0,00	MC		182,50	€22,40 ¥	4.089
F.5	CLS DN 800 SCAT 2500x1250 Sovrapprezzo per formazione di letto di posa con calcestruzzo per sottofondi Rck 10 N/mmq, spessore 20 cm; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo. PEAD DN 160	0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	MG MG MG MG		182,56 33,32 33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,	\$2.40 \$2.40 \$3.40 \$4.40	(A.03)
F.5	CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Sovrapprezzo per formazione di letto di posa con calcestruzzo per sottofondi Rck 10 N/mmq, spessore 20 cm; valutato in base alla sozione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 200 PVC DN 250 PVC DN 315 PVC DN 400	0 0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	MC MC MC MC		182,50	6 2 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	£4.089
F.5	CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Sovrapprezzo per formazione di letto di posa con calcestruzzo per sottofondi Rck 10 N/mmq, spessore 20 cm; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 200 PVC DN 250 PVC DN 316	0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	MC MC MC MC		182,56 33,32 33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,	\$2.40 \$2.40 \$3.40 \$4.40	€4089
F.5	CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Sovrapprezzo per formazione di letto di posa con calcestruzzo per sottofondi Rck 10 N/mmq, spessore 20 cm; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 200 PVC DN 315 PVC DN 400 PVC DN 500 CLS DN 800	0 0 0 0 0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	MG MG MG MG MG MG MG MG MG MG MG MG MG M		12,55	2240	4.089
F.5	CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Sovrapprezzo per formazione di letto di posa con calcestruzzo per sottofondi Rck 10 N/mmq, spessore 20 cm; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tevola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 200 PVC DN 250 PVC DN 315 PVC DN 400 PVC DN 500 PVC DN 500 PVC DN 500	0 0 0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	MG MG MG MG MG MG MG MG MG MG MG MG MG M	9.60	2.75	6224	£4.089,
F.5	CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Sovrapprezzo per formazione di letto di posa con calcestruzzo per sottofondi Rck 10 N/mmq, spessore 20 cm; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 200 PVC DN 250 PVC DN 315 PVC DN 400 PVC DN 500 PVC DN 500 PVC DN 500 PVC DN 500 CLS DN 800 SCAT 2500x1250	0 0 0 0 0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	MG MG MG MG MG MG MG		2,50	6 2 A	(4.08)
	CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Sovrapprezzo per formazione di letto di posa con calcestruzzo per sottofondi Rck 10 N/mmq, spessore 20 cm; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 200 PVC DN 250 PVC DN 315 PVC DN 316 PVC DN 500 PVC DN 500 PVC DN 500 PVC DN 500 FVC DN 500 SCAT 2500x1250  Formazione di rinflanco e ricoptimento della tubazione con sabbia di fiume leveta e vagilata ("sabbia di Po") o pietrischetto di frantoio 3/9, ben costipato fino a 20 cm al di sopra	0 0 0 0 0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	MG MG MG MG MG MG MG MG		12.76	6 2 A	(4.08)
F.5	CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Sovrapprezzo per formazione di letto di posa con calcestruzzo per sottofondi Rck 10 N/mmq, spessore 20 cm; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 200 PVC DN 256 PVC DN 315 PVC DN 400 PVC DN 630 CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Formazione di rinflanco e ricopfimento della tubazione con sabbia di fiume leveta e vagilata ("Sabbia di Po") o pietrischetto di francio 3/8, ben coelipato fino a 20 cm al di sopra	0 0 0 0 0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	MG MG MG MG MG MG MG		2,50	6 2 A	4.089
	CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Sovrapprezzo per formazione di letto di posa con calcestruzzo per sottofondi Rck 10 N/mmq, spessore 20 cm; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tevola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 200 PVC DN 200 PVC DN 316 PVC DN 316 PVC DN 300 PVC DN 300 PVC DN 630 CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Formazione di rinffanco e ricopfimento della tubazione con sabbia di fiume leveta e vagilata ("sabbia di Po") o pistrischetto di frantoio 3/9, ben costipato fino a 20 cm al di sopra dell'estadosso superiore della tubazione; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella avvola dei manufatti tipo. PEAD DN 160	0 0 0 0 0 0 0 0 1	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	MMM MMM MMM MMMM MMMM MMMMM MMMMMMMMMM	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	90.0	62240 2240 2440	4.089
	CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Sovrapprezzo per formezione di letto di posa con calcestruzzo per sottofondi Rck 10 N/mmq, spessore 20 cm; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tevola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 250 PVC DN 250 PVC DN 315 PVC DN 300 CLS DN 800 CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Formazione di rinflance e ricoprimento dalla tubazione con sabbia di fiume leveta e vagilata ("sabbia di Po") o pietrischetto di frantoio 3/9, ben coetipato fino a 20 cm al di sopra dall'estradosso supriore della tubazione; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei menufatti tipo.	0 0 0 0 0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	Microsoft Micros	96	12.75	62240 2240 2440	4.089
	CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Sovrapprezzo per formazione di letto di posa con calcestruzzo per sottofondi Rck 10 N/mmq, spessore 20 cm; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 200 PVC DN 250 PVC DN 315 PVC DN 400 PVC DN 500 PVC DN 500 PVC DN 630 CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Formazione di infilanco e ricoptimento della tubazione con sabbia di flume leveta e vagilata ("sabbia di Po") o pietrischetto di frantoio 3/9, ben coetipato fino a 20 cm al di sopra dall'estradosso superiore della tubazione; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 200 PVC DN 250 PVC DN 250 PVC DN 250	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,20 0,00 0,00	Mind Mind Mind Mind Mind Mind Mind Mind	3 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9.6	6 2 4 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	(4.08)
	CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Sovrapprezzo per formezione di letto di posa con calcestruzzo per sottofondi Rck 10 N/mmq, spessore 20 cm; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tevola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 250 PVC DN 250 PVC DN 315 PVC DN 300 PVC DN 630 CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Formazione di rinflance e ricoprimento della tubazione con sabbia di fiume leveta e vagliata ("sabbia di Po") o pletrischetto di frantoio 3/8, ben costipato fino a 20 cm al di sopra dell'estradosso superiore della tubazione; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 250 PVC DN 250 PVC DN 250	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	Michael Michae	3 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	96		6.4 (3.9) (4.0) (4
	CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Sovrapprezzo per formezione di letto di posa con calcestruzzo per sottofondi Rck 10 N/mmq, spessore 20 cm; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 250 PVC DN 250 PVC DN 316 PVC DN 300 CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Formazione di inflanco e ricoprimento della tubazione con sabbia di flume leveta e vagilata ("sabbia di Po") o pietrischetto di francio 3/3, ben costipato fino a 20 cm al di sopra dall' estradosso superiore della tubazione; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 260 PVC DN 260 PVC DN 260 PVC DN 315 PVC DN 400 PVC DN 316 PVC DN 400 PVC DN 500	0 0 0 0 0 0 0 1 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	MINION MANAGEMENT AND	11100 11100 11100 11100 11100 11100 11100	96.		C4 089
	CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Sovrapprezzo per formazione di letto di posa con calcestruzzo per sottofondi Rck 10 N/mmq, spessore 20 cm; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 200 PVC DN 250 PVC DN 315 PVC DN 500 PVC DN 500 PVC DN 500 PVC DN 500 SCAT 2500x1250  Formazione di inflanco e ricoprimento della tubazione con sabbia di fiume leveta e vagliata (Sabbia di Po") o pietrischetto di frantoio 3/9, ban costipato fino a 20 cm al di sopra dell'estadosso superiore della tubazione; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 250 PVC DN 250 PVC DN 250 PVC DN 315 PVC DN 316 PVC DN 316 PVC DN 316 PVC DN 300 CLS DN 800 CLS DN 800	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	MICE STATE OF THE	3.1100 3.1000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000	96		C4 (34)
	CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Sovrapprezzo per formezione di letto di posa con calcestruzzo per sottofondi Rck 10 N/mmq, spessore 20 cm; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 250 PVC DN 250 PVC DN 316 PVC DN 300 CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Formazione di inflanco e ricoprimento della tubazione con sabbia di flume leveta e vagilata ("sabbia di Po") o pietrischetto di francio 3/3, ben costipato fino a 20 cm al di sopra dall' estradosso superiore della tubazione; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 260 PVC DN 260 PVC DN 260 PVC DN 315 PVC DN 400 PVC DN 316 PVC DN 400 PVC DN 500	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1,60 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	MINISTER STATE OF THE STATE OF	9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	96	6 2 A	C4 089
F.6	CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Sovrapprezzo per formezione di letto di posa con calcestruzzo per sottofondi Rck 10 N/mmq, spessore 20 cm; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tevola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 250 PVC DN 250 PVC DN 315 PVC DN 300 CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Formazione di rinflance e ricoprimento della tubazione con sabbia di fiume leveta e vagliata l'asbia di Po') o pietrischetto di frantoio 3/9, ben coetipato fino a 20 cm el di sopra dell'estradosso superiore della tubazione; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo. PEAD DN 180 PVC DN 250 PVC DN 250 PVC DN 250 PVC DN 315 PEAD DN 180 PVC DN 250 PVC DN 315 PVC DN 315 PVC DN 315 PVC DN 315 PVC DN 300 SCAT 2500x1250  Reinterro dello scavo con misto granulare stabilizzato compettato 0/20 (fino a cm 50 del piano fino cm 50 del piano cm 50 d	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1,60 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	MICE STATE OF THE	5.1170. 5.1170. 5.1170. 5.1170. 5.1170. 5.1170. 5.1170. 5.1170.	9(0)		4.089,
	CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Sovrapprezzo per formazione di letto di posa con calcestruzzo per sottofondi Rck 10 N/mmq, spessore 20 cm; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 200 PVC DN 250 PVC DN 315 PVC DN 400 PVC DN 500 PVC DN 630 CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Formazione di inifianco e ricoprimento della tubazione con sabbia di fiume leveta e vagilata ("aabbia di Po") o pierischetto di frantoio 3/8, ben coetipato fino a 20 cm al di sopra dell'estradosso superiore della tubazione; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 200 PVC DN 200 PVC DN 315 PVC DN 315 PVC DN 315 PVC DN 500 PVC DN 630 CLS DN 800 SCAT 2500x1250	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	MICHAEL MARKET M	11100 C C C C C C C C C C C C C C C C C	9.6.4 3.4.4		C4 089
F.6	CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Sovrapprezzo per formezione di letto di posa con calcestruzzo per sottofondi Rck 10 N/mmq, spessore 20 cm; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tevola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 250 PVC DN 250 PVC DN 315 PVC DN 300 CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Formazione di rinflance e ricoprimento della tubazione con sabbia di fiume leveta e vagliata l'asbia di Po') o pietrischetto di frantoio 3/9, ben coetipato fino a 20 cm el di sopra dell'estradosso superiore della tubazione; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo. PEAD DN 180 PVC DN 250 PVC DN 250 PVC DN 250 PVC DN 315 PEAD DN 180 PVC DN 250 PVC DN 315 PVC DN 315 PVC DN 315 PVC DN 315 PVC DN 300 SCAT 2500x1250  Reinterro dello scavo con misto granulare stabilizzato compettato 0/20 (fino a cm 50 del piano fino cm 50 del piano cm 50 d	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1,60 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	MMM SMM SMM SMM SMM SMM SMM SMM SMM SMM	9 ec	96	6 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(4.08)
F.6	CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Sovrapprezzo per formezione di letto di posa con calcestruzzo per sottofondi Rck 10 N/mmq, spessore 20 cm; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tevola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 250 PVC DN 250 PVC DN 300 CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Formazione di infifanco e ricoptimento della tubazione con sabbia di fiume leveta e vegliata ("sabbia di Po") o pletrischetto di frantoio 3/3, ben costipato fino a 20 cm al di sopra dall' estradosso superiore della tubazione; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 250 PVC DN 250 PVC DN 316 PVC DN 316 PVC DN 360 CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Reinterio dello scavo con misto granulare stabilizzato compattato 0/20 (fino a cm 50 dal plano finito nel caso di tubazione su sade stradale di futura realizzazione). PEAD DN 160 PVC DN 630 CLS DN 800 SCAT 2500x1250	0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1,60 0,00 1,60 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	MCC MARCH MA	11100 C C C C C C C C C C C C C C C C C	32,5c		(4.08) (4
F.6	CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Sovrapprezzo per formezione di letto di posa con calcestruzzo per sottofondi Rck 10 N/mmq, spessore 20 cm; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tevola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 250 PVC DN 250 PVC DN 315 PVC DN 300 CLS DN 800 SCAT 2500x1250  Formazione di rinflance e ricoprimento della tubazione con sabbia di fiume leveta e vagliata ("sabbia di Po") o pletrischetto di frantoio 3/8, ben costipato fino a 20 cm al di sopra della tubazione; valutato in base alla sezione virtuala riportata nella tavola dei manufatti tipo. PEAD DN 160 PVC DN 250 PVC DN 315 PEAD DN 160 PVC DN 316 PVC DN 300 P	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1,60 0,00 0,00 0,00 1,00 1,10 1,20 1,20 1,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	MMM MMM MMM MMM MMM MMM MMM MMM MMM MM	51170- 5127- 5137-	96	6 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	

	RETE DI FOGNATURA - ACQUE METEORICHE DI COMPARTO		DIM	ENSION	I I		QUAN	OHA .	COSTI	
ARTICOLO	DESCRIZIONE	PARTI	LUNGHEZZ A	LARGHEZZ A	ALTEZZA	U.M.	PARZIAL E	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
	PVC DN 630	··· 1	222,00	1,20	0,17			A STATE OF		
	CLS DN 800 SCAT 2500x1250	0	30,00	1,60	0,05	.≋MC		\$ 1 0 Personal Control		1.0
	3CAT 2000X1230		0,00	Ų,uu	5,50	海縣時		(150,52	€ 38 31	€57
	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD per fognature in pressione conformi alla					10 M	100		100000000000000000000000000000000000000	
F.8	norma UNI EN 12201, compreso pezzi speciali (curve, innesti) ed incidenza saldature;	٥	0,00		}		le l	1 4 2 7 7 7		
	pressione nominale PN 10; diametro esterno 160 mm.					200		V.	€ € € 31,62	750 2 700
	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido conformi alla norma UNI EN 1401-1 tipo					980.000	200			
	SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con									
F 6	guarnizione preinserita maccanicamente a caldo e solidale con la tubazione (a norma UNI EN 681) contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro,data di produzione e	a	0.00							
	simbolo IP; rigidezza SN 8-SDR34. A carico dell'impresa sono previste verifiche e prove presso laboratorio certificato a campione su ogni lotto di produzione della tubazione atte a	ľ	0,00							
	garantire una quota di PVC nella composizione non inferiore al 75%. Diametro esterno 200 mm.					M		100		
	Hatt.				_				€19,03	
	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido conformi alla norma UNI EN 1401-1 tipo									
	SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione preinserita meccanicamente a caldo e solidale con la tubazione (a norma UNI EN									
E40	681) contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro,data di produzione e	o	0,00						4	
	simbolo IP; rigidezza SN 8-SDR34. A carico dell'impresa sono previste verifiche e prove presso laboratorio certificato a campione su ogni lotto di produzione della tubazione atte a							1		
	garantire una quota di PVC nella composizione non inferiore al 75%. Diametro esterno 250 mm.					ML				1 14 16 1
									€26,44	42.41
	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido conformi alla norma UNI EN 1401-1 tipo		_						759 200	300
	SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione preinserita meccanicamente a caldo e solidale con la tubazione (a norma UNI EN									
E 44	681) contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro data di produzione e simbolo IP; rigidezza SN 8-SDR34. A carico dell'impresa sono previste verifiche e prove	1	288,00				1.1		1.7	
	presso laboratorio certificato a campione su ogni lotto di produzione della tubazione atte a						P -			
	garantire una quota di PVC nella composizione non inferiore al 75%. Diametro esterno 315 mm.					ML	288,00		en de ducies	-0.0
						1222		288.00	\$= .852€40,32	2 - 2 - 4 - 1 - 0
	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido conformi alla norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con								1.0	
	guarnizione preinserita meccanicamente a caldo e solidale con la tubazione (a norma UNI EN									
	681) contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro data di produzione e simbolo IP; rigidezza SN 8-SDR34. A carico dell'impresa sono previste verifiche e prove	1	205,00							
	presso laboratorio certificato a campione su ogni lotto di produzione della tubazione atte a garantire una quota di PVC nella composizione non inferiore al 75%. Diametro esterno 400				ĺ	105.0	75.00			100
_	mm.					源ML 多数	205,00	205,00	€60,90	€12.
								100	article and a	1000
	Fornitura e posa in opera di fubazione in PVC rigido conformi alla norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con									
	guarnízione preinserita meccanicamente a caldo e solidale con la tubazione (a norma UNI EN 681) contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro,data di produzione e	1	400.50							
F.13	simbolo IP; rigidezza SN 8-SDR34. A carico dell'impresa sono previste verifiche e prove presso laboratorio certificato a campione su ogni lotto di produzione della tubazione atte a	'	122,00							
	garantire una quota di PVC nella composizione non Inferiore al 75%, Diarretro esterno 500					ME	122.00		100	
	IIIT.					10.00	3585 EV	. 122,00		259€118
	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido conformi alla norma UNI EN 1401-1 tipo				<del> </del>		711778			
	SN per condotte di scarico interrate di acque civill e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione preinserita meccanicamente a caldo e solidale con la tubazione (a norma UNI EN					dia.				
	581) contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro,data di produzione e simbolo IP: rigidezza SN 8-SDR34. A carico dell'impresa sono previste verifiche e prove	1	222,00							
	presso laboratorio certificato a campione su ogni lotto di produzione della tubazione atte a									
_	garantire una quota di PVC nella composizione non inferiore al 75%. Diametro esterno 830 mm.					ML	222,00			
						25.0	40	3,222,0		48° €31
	Fornitura e posa in opera di tubazioni prefabbricate autoportanti di lunghezza non inferiore a 2,00 m, in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, trattate internamente con						106.00.00	176.5%		
	2,00 m, m caressouzzo di centento ad alla reassenza ai sonar, datate internamente con vernici epossibituminose o equivalenti a due strati spessore minimo 600 mioron, furbovibrocompresse, a sezione circolare con base piana, giunzione a biochiere e		}					4		
F.15	guarnizione di tenuta incorporata nel giunto conforme alle norme UNI 4920, DIN 4060, PREN	1	30,00	!						
	681.1, compreso le sigillature esterne ed interne con malta cementizia, oneri per l'inserimento in pozzetti d'ispezione, manufatti in genere ed altre fognature, oneri per la posa in presenza									
	di sottoservizi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Le lubazioni dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1916 del 2004 ed esenti da fori									90000
	passanti. DN 800.	$\vdash$			1	ML	30,00	55,113,000	27.6€107,36	€3.
						2500	6.000			45 (A.S.)
	Fornitura e posa in opera di scatolare in calcestruzzo, idoneo a sopportare i carichi di 1º cat., compreso la guarnizione butilica, stuccatura delle giunzioni maschio e fermina con malte per									100
F.16	ripristini lognature, compreso il carico lo scarico, la formazione della posa dei bigiunti in PVC per gli allacciamenti da posizionare sul cielo del manufatto. Il manufatto dovrà avere la	0	0,00							A .
	verifica strutturale firmata da tecnico abilitato secondo la normativa vigente. Compreso ogni						19.00			
	onere e magistero per dare il lavoro finito ma regola d'arte. Dimensioni interne 2500x1250.	-		-	<del> </del>	®MI ■	4 1 1 1 1		661.6	2 2 2 3
						34	<i>8</i> 90 10			and the service
F.17	Esecuzione di foro circotare nei collettori scatolari previsti in progetto per l'ispezione comprensivo di opere provvisionali necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il	١								
1.17	lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato di dimensioni interne 80x80 cm per ispezione dei manufatto scatolare.	Ĺ	<u>L</u>		<u> </u>				100000000000000000000000000000000000000	48
		$\vdash$								
	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in C.A.V. per scarichi di acque reflue e piovane.				<del>                                     </del>		100			
_	la contra di tali a mia di tali a terreta di						and the second s	A COMPANY OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH	★ ■ 1780分の次級の「例を持つう事業の問題	1.72.82.30.00
F.18	Costituito da un elemento di base, eventuale elemento di prolunga e coperchio carrabile in cemento armato. Compreso nel prezzo lo scavo, la fondazione, il rinfianco in cis, i	20								
F.18		20					20.0			*

Forthurs a powa in open all openant process process of the control		RETE DI FOGNATURA - ACQUE METEORICHE DI COMPARTO		DIM	ENSIONI			QUAN	TITA'	COSTI		
Fig. 1. Compared and the compared and th	ARTICOLO	DESCRIZIONE	PARTI	LUNGHEZZ A	LARGHEZZ A	ALTEZZA	U.M.					
Continue of the common content of the content and the content of t	F.19	Costituito da un elemento di base, eventuale elemento di prolunga e coperchio carrabile in ermento armato. Compreso nel prezzo lo soavo, la fondazione, il rinfianco in ols, i collegamenti e iraccordi alle tubazioni, esclusa fomitura e posa del retativo coperchio e	17				2	3. 数线线				
The company of graphics productions to CCV, yet caused of appearance or promotive company of the	F.20	Fornitura e posa tubo-pozzetto prefabbricato In calcestruzzo vibrocompresso per scarichi di acque reflue e piovane. Dimensioni interne 800 mm.	0				Ň			€ 368,09	€0,00	
Annual is grown of grown of grown of control of delivering and delivering to grow of delivering to grow of delivering to grow of delivering and delivering on the control of delivering and delivering to grow of delivering	F.21	Costituito da un elemento di base, eventuale elemento di prolunga e coperchio carrabile in eernento armato. Compreso nel prezzo lo scavo, la fondazione, il rinflanco in cls, i collegamenti e i raccordi alla tubazioni, esclusa fomitura e posa del relativo coperchio e	1				ž.	1:00				
The proper increases of which applied explained increases in the property of t	F.22	DN 1000 per scarichi di acque nere: realizzazione di elemento di base con guscio di fondo in	0				ı. N			€.555,46		
The contract pages and contract and the contract pages of the cont	F.23	DN 1000 per scarichi di acque nere: elementi di prolunga per raggiungimento in quota,	0				Z			% € 194 4		
Sometimes a posse message and will be 1970 per possess and control in large and and believe to report and the absolution on professional in large and and and all the absolution on professional in large and and all the absolution of professional in large and all the abso	F.24	con resistenza di rottura pari a quella della tubazione e perfettamente integrata nel getto delle	0				Ν			€.69,2	3 €0,00	
Annual is pose horizon per ADIA PROC in youther think horizonic opticities and gold defined on the period of the p	F.25	con resistenza di rottura pari a quella della tubazione e perfettamente integrata nei getto delle	0				S.N			÷ €73,5		
Compenso per fornibirs pozzeti con anglesiones di sezione bissolicia fino a IN 1909 0  Persona e posse un recipitar di regione sistemate controrna sian minima Unicia. 12 Pesas sissolicia di controli di segli di controli di	F.26	con resistenza di rottura pari a quella della tubazione e perfettamente integrata nel getto delle	0				Ň			6 78 8	€0,00	
Parameter power correlation in great systematic contents and set of a size of the state of the s	F.27		0				Ñ			€50,1	€.0,00	
F29 forniture o posa in opera di pozzate I n dis preinfehrorati autosilonesi per caditose stradeli di dimensioni interne 40x40 cm minimo, coma da tavola del particolari costitutivi.  F29 forniture e posa in opera di grigila per caditose in gissa afercicale contrulta secondo la norme UNI EN 124 ciasses C250, con escio ad ampie defisisso su più ffe, sistema e fissaggio di visici entre di Aventa del monte di Aventa di Carina del	F.28	D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 1, ed altre caratteristiche secondo la stessa normativa, con pesso d'uomo maggiore di 600 mm, rivestito con vernice bituminosa costituito da: -telaio a sagonna circolare (A) di diametro mm 850, o quadrata (8) di lato 850 mm, di altezza 100 mm, con fori ed i sole di fissaggio, munito di guarnizione in pollettene, coperativo circolare con sistema di bioccaggio al telaio di tipo automatico o manuale con o senza fori di areazione, con disegno antisdrucciolo sulla superficie del coperdico e marcetura delle norme, nome del fabbicante, ciasse, nome o sigla dell'ente di certificazione delle norme. I materiali dovranno essere prodotti da aziende certificate secondo norme ISO 9000 e corredati di certificati di conformità filacciati da situità autorizzati e riconosciutà si levielo comunitario. Sono compresse le operazioni di messa in quota, anche se eseguite in fasi	38				2	38.00				
F30 INTENTION and part of grigilip are calcrition in glass a prior falle, eleteme a fissaggio al teleio entivandalemo; retangolari luco nette 480x480.  F31 Sovreppts220 per FPO fignellin PVC figlide conformi alla nerma UNI EN 1401-1 (p. S. N. per canditat di accino internate di acque civili e industriali, glunto a biochiera con anello in presente conforma glassi principi metro com marchio del procultore, di cambro, del accino internate di acque civili e industriali, glunto a biochiera con anello in presente conforma glassi per principi metro com marchio del procultore, di cambro, data di finanzione e simbola (Pr, rigidezza SN 4 - SDR 41, Lunghezza media 5 m. Diametro setemo 190 mm.  F370 Portugi del prior del procultore di cambro del procultore, procultore di cambro del procultore, procultore di cambro di cambro del procultore del procultore, procultore di cambro del procultore del procultore, di cambro del procultore del	F.29	Forniture e posa in opera di pozzetti in dis prefabbricati autosifonati per caditole stradeli di dimensioni interne 40x40 cm minimo, come da tavola dei perticolari costruttivi.	74				¥N	74,00		3° 55 € 144.7	6.10.714.46	
F33 Sovraprezzo per FPO fognol in PVC rigide conformi alle norme UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, glumb a bischiero cmi amello in gormus contrassegnati signi motro con marcini del prosistoro, diametro, dato di produzione e embeti (P; rigidezzo SN 4 - SCR 41, Lunghezzo media 5 m.). Diametro asterno 150 mm.  **Portato e pose mi replanto on sometamento composeo as:  **Portato e pose mi replanto on sometamento composeo as:  **Portato e pose mi replanto on sometamento composeo as:  **Portato e pose mi replanto on sometamento composeo as:  **Portato e pose mi replanto on sometamento composeo as:  **Portato e pose mi replanto on sometamento composeo as:  **Portato e pose mi replanto on sometamento composeo as:  **Portato e pose mi replanto on sometamento composeo as:  **Portato e pose mi replanto on sometamento composeo as:  **Portato e pose mi replanto on sometamento composeo as:  **Portato e pose mi replanto on sometamento composeo as:  **Portato e pose mi replanto de pose mi replanto di morta di post di p	F.30	UNI EN 124 classe C250, con asole ad ampio deflusso su più file, sistema a fissaggio al telaid	74				#1.5 XN	74,00				
committee a possition operation implianto di sollevamento composito della vasca in ci. a. monobiocno in cemento av. con doppia armatura retia e barre in acciatio tondo ad activerazio ingliorota, conforni alla legge antisismica vigentia, a parfetta tanuta idraulica, compilata di forature en arrivo fogna, usota pomper, troppo pieno e civil elettrica.  Lestra di copertura semplicamente appoggiata sullo paredi verificali, carrabilia per il transito di mezzi pesanti compileta di apriarua per chiasino 120X/0 da appoggiata sulla sulla estata.  Vasca compileta di n. 5 forature (arrivo fogna, troppo pieno e, uti piompe).  Dimensioni esterne disterne cilindrica = diametro cm. 250 xh 400 min;  Spessore posteti cm. 10  Spessore postrura cm. 20  Dimensioni esterne pozzetto velvoleme: base cm. 150x200Xh180 + 20 cop.  1. 2 elettropompa sommargibile ad elevato rendimento, completa di motore elettrico a 4 poli con potenza nominate di 2 Kw. protozione IPSB in Latesa (E3 escondo E16C60034-30), idones al funzionamento, anche in confinuo, a secco verificale o critzontele senza necessità di sono prenza nominate di 2 Kw. protozione IPSB in Latesa (E3 escondo incom XISI 304, di lavoro min 8 m. Compreso di basemento con curve pur accopplamento repido della compa alla biabzione di mandata, tubo guida in acciatio incon XISI 304, catone in acciacio incon XISI 304, catone in acciacio incon XISI 304 con spessore minimo mm. 2,5  -quadro elettrico per la gestione di M² 2 pompecontanuto in armadio per esterno esseuzione stradio su colombiame, implanto di messa a torra ed esecuzione della linea elettrico di alimentazione al quadro comando pompe per la potenza richiesta.  1. ubazioni di mandata, tubo giuda in accialio incon XISI 304 con spessore minimo mm. propresso di extraporto in cantiere e scarico elettropompe e componendi idraulidi, collegamente elettrici ed avviamento implanto di pompeggio per sollevamento refuli. Rifascio certificaziona DM 37.  La feste di posa è compresso di extraporto in cantiere e scarico elettropompe e componendi idra	F.31	condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, glunto a bicchiere con anello in gomma contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro data di produzione e	1	370	_			370,00				
34.600,000 ⊅34€	F.32	vasca in c.a. monobiocoo in cemento a.v. con doppia armatura rate a barra in acciaio tondo ad aderenza migliorata, conformi alla legge antisiamica vigenta, a perfetta tanuta idraulta, compiata di forature per arrivo fogna, usotta pompe, troppo piano e cavi eletrici. Lastra di copertura semplicamente appoggiata sulle pareti verticati, carrabila per il transito di mezzi pesanti compiata di apertura per chiusino 120x70 da appoggiare sulla soletta. Vasca completa di n. 5 foratura (arrivo fogna , troppo piano , tubi pompe). Dirnensioni esterne cisterna cilindrica = diametro cm. 250 x h 400 min; Spassore bradi cm. 10 Spassore bradi cm. 10 Spassore tondo cm. 12 Spassore tondo cm. 12 Spassore tondo cm. 12 Spassore tondo cm. 20 Dirnensioni esterne pozzetto velvolame: basa cm. 150x200Xh180 + 20 cop. 1. 1. 2 elettropompa sommergibile ad elevato randimento, completa di motore elattrico a 4 poi con potenza nominale di 2 kW., protezione IP68 in classe IE3 secondo IEC60034-30, idonea al funzionamento, anche in continuo, a secco verticale o crizzontale senza necessità di mantello di raffeddamento. Ciarna e perta con passaggio libero minimo mm 75, Q lavoro mir 6 l/s, H lavoro min 8 m. Compreso di basamento con curva per accoppiamento rapido della pompa alla tubazione di mendeta, tubo guida in acciaio inox Alsi 304, catena in acciaio ino Alsi 316 con grillo, valvota di ritegno a palla finagiata con foratura UNI PN 16. Corpo e copperchio in ghisa. Tubazioni all'interno del pozzetto realizzate in sociaio Inox Alsi 304 con ispassore minimo mm2.5, c  - quadro elettrico per la gestione di N° 2 pompecontenuto in armadio per asterno essecuzione stradale su colonnibna, impianto di messa a terra el escazzione della linua elettrica di dimentazione al quadro comando pompe per la potanza richiesta.  - tubazioni di mandata e collegamenti idraulici, collegamenti elettrici ed avviamento impianto di pompaggia per solevamento refui. Rilascio certificazione DM 37.  La fase di posa è comprensiva di: trasporto in cantiere e scarico elettropompe	. O									

	RETE DI FOGNATURA - ACQUE METEORICHE DI COMPARTO		DIM	IENSION	I		QUAN	ITITA'	co	STI
ARTICOLO	DESCRIZIONE	PARTI SIMILI	LUNGHEZZ	LARGHEZZ A	ALTEZZA	U.M.	PARZIAL E	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
F.33	Esecuzione di sondaggi per ricerca di uno o più servizi a rete esistenti.	2				Was N	1 m	7.11.5		
F.30	esecuzione di sondaggi per ricerca di uno o più servizi a rete esistenti.	-				200			188,65	% 32.€377.70
						200	455 341	w. speliceans t	200000000000000000000000000000000000000	100 11 20 April
F.34	Demolizione di opere in c.a.	1	2,00	1,00	1,00	MMC			75.70	
						1			∌©∰€ 229.96	
F.35	Esecuzione di allacciamento dei lotti alla rete fognaria acque mateoriche principale, con immissione in pozzetto; derivazione realizzata mediante posa tubazioni in PVC UNI EN 1401 SN4, DE non inferiore a 315 mm, de filio interno parete pozzetto al confine di proprietà. Nal prezzo sono compresi formitura e posa di tutti i materiali per la costruzione della derivazione di allacciamento fino al confine di proprietà, compresi eventuali pezzi speciali di collegamento della tubazione di PVC a materiali diversi; pozzetto in cis di predisposizione nei pressi del confine di proprietà di dimensioni interne minime 80 x 80 cm e relativa lapide di chiusura; scavi e reintarri come de particolari costruttivi.	36				2	35,00		¥ € aeo (oo	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del></del>				200	353613 (5.54)	30,00 (day)	€ 960.00	24,560,00
F.36	Esecuzione di allacciamento dei lotti alla retti fognaria acque nere principale, con immissione in pozzeto; derivazione realizzata mediante posa tubazioni in PVC UNI EN 1401 SN8, DE non inferiore a 200 mm, da filo intemo parete pozzato al confine di proprietà. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa di tutti matoriali per la costruzione dalla derivazione di allacciamento fino al confine di proprietà, compresi eventuali pezzi speciali di collegamento della tubazione di PVC a materiali diversi; pozzetto in cis di predisposizione nei pressi del confine di proprietà di dimensioni interne minime 80 x 80 mm e relativa iapide di chiusure; seavi e reinterir come da particolari costruttione.	o				N				
				1		1			€840.00	.€0,00
						<b>***</b>		25 23 5 4 1 4 5 4	7,077	
F.37	Sovrapprezzo per attraversamento sede stradele rete acque nere fuori comparto.	0				WAN.	All The State of t		€1,000,00	
					<del></del>	SEC.			E 1 000 CC	- Cut
F.38	Fornitura e posa dispositivi di sflato lungo il tracciato della condotta premente.	0				S N		e in Tribation	€780.00	./
						A STE	100 200 12	36.47 SEASON SE	200200000000000000000000000000000000000	
F.39	Fornitura e posa dispositivi di scarico lungo il tracciato della condotta premente.	0				SE N	100	Maria de la Carta	36462-26453	
		<u> </u>				(4) July (6) C.C.	1 Sept. 18		#€300,00	2€0,0€
		<u> </u>				(100 M	STATE OF THE STATE OF	CONTRACTOR OF SECURITION SEC	* 900000-10100000000000000000000000000000	and the same of the same

TOTALE € 202.665,75

RETE	TE DI FOGNATURA - ACQUE METEORICHE RIEQUILIBRIO IDRAULICO LOTTO 2		DIM	ENSIONI			QUAN	TITA'	совті	
ARTICOLO	DESCRIZIONE	PARTI	LUNGHEZZ A	LARGHEZZ. A	ALTEZZA	U.M.	PARZIAL E	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
F.1	Scavo di l'ondazione in sezione ristretta in terreno naturale escluso reinterro, per una profondità fino a 3 m eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia mina ed i trovanti di volume superiore a mo 0,50; sono compresi; la demolizione di muratura e manufatti esistenti nel vano degli scavi aventi dimensioni singole interiori a 1,5 mc; la demolizione del condotti fognari esistenti fino al diametro interno 120 cm, il carico ed il tasporto a rifiuto del materiale non Idoneo al reinterro e comunque eccedenta il medasimo entro un raggio di 15 km. Le sezioni di scavo dovranno risultare simili a qualle virtuali riportate reliala tavola dei manufatti tipo onde consendire l'assorbimento del carichi verticali da parta delle pareti laterali allo scavo; si specifica che non sarenno contabilitzzate le porzioni di scavo eccedenti le dimensioni risultanti dalle suddette sezioni virtuali, salvo casì eccezionali ed a seguito di autorizzazione scritta della D.L.									
	PEAD DN 160 PVC DN 200	0	0,00	0,00 00,0	0,00	≟MC ÆMC		er en en en		
	PVC DN 250 PVC DN 315	0	0,00	0,00	0,00					
	PVC DN 400 PVC DN 500	0	0,00	0,00	0,00					
	PVC DN 630	0	0,00	0,00	0,00	SMC		- 44 - 4		
	CLS DN 800 SCAT 2500x1250	1	500,00	3,50	2,10		<b>3675,00</b>	3675.00	694	Market Market
	Scavo di fondazione in sezione ristretta in terreno naturale escluso reinterro, per l'aliquota					450		350000000000000000000000000000000000000	54 THE RESERVE	
	Scard of thoruszone in sezione riscetta in terreno naturale escluso remierro, per raliquosi otre 13 m di profondità, con le modalità di cui alla voce n. 1.	0	0,00	0,00	0,00	MC			en et en et e	635-892-8-3
	PVC DN 200	0	0,00	0,00	0,00	<b>繼MG</b>	200	10 kg 30 kg 60 kg		
	PVC DN 315	0	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	8 MC	3000000		NAME OF STREET	PROFILE TO SERVICE STATE OF THE SERVICE STATE OF TH
	PVC DN 400 PVC DN 500	00	0,00	0,00	0,00				20000	
	PVC DN 630	0	0,00	0,00	0,00	<b>≊MC</b>	1277		ALC: NO. 124	Star Vince
	CLS DN 800 SCAT 2500x1250	0	0,00	0,00	00,0 00,0	<b>灣MC</b>	**************************************	TO PRODUCE THE		72.400.4516.00
							3.000 March		€14.2	
F.3	Àrmatura delle pareti di scavo "a mezza cassa" costituita da tavolati e puntelli. Valutazioni riferite al mq di superficie di terreno contrastata.						1.0			
	PEAD DN 160	a	0,00	0,00	0,00	<b>MMC</b>			Maria Santa	6.7
	PVC DN 200	0	0,00	0,00	0,00					
	PVC DN 315	0	0,00	0,00	0,00	₩MC				
	PVC DN 500	0	0,00	0,00	0,00	AMC	ALC: N	CONTRACTOR STATE	1000	107700.00
	PVC DN 630 CLS DN 800	0	0,00	0,00	0,00	SMC SMC				
	SCAT 2500x1250	1	500,00	2,00	2.10	藻MC	2100,00		¥ \€67	
<u> </u>						500		100	70 1 36 3 5 5	
F.4	Formazione di letto di posa e pendenze con sabbietta, spessore 20 cm, accuratamente livellato; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo.					135				
	PEAD DN 160 PVC DN 200	0	00,00	0,00	0,00	®MC		15 (\$4 to 15)		
	PVC DN 250	0	0,00	0,00	0,00	MC	10.00	250 44 47 40	90 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m	
	PVC DN 400	0	0,00	0,00	0,00					Section Action
	PVC DN 500	0	0,00	0,00	0,00	<b>建M</b> (	es es	2017/2018/1		Author de Marie
	PVC DN 630 CLS DN 800	0	0,00	0,00	0,00	選MC 愛MC			di di serio di sele	
	SCAT 2500x1250	1	500,00	3,50	0,20		350,00	350,0	Walley States	
							OF STREET	Carte MALE		
F.5	Sovrapprezzo per formazione di letto di posa con calcestruzzo per sottofondi Rck 10 N/mmq,									
	spessore 20 cm; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola del manufatti tipo. PEAD DN 160	0	0,00	0,00	0,00	M		AL ASSESSMENT		
	PVC DN 250	0	0,00	0,00	0,00	≇Mi				
	PVC DN 315	Ö	0,00	0,00	0,00	<b>≋M</b> i		243 244 S	14/22/5/19	37.4
<u> </u>	PVC DN 500	0	0,00	0,00	0,00	₩MG MMG				
	PVC DN 630	0	0,00	0,00	0,00	<b>MA</b>		San San San San San		4.548.85
	CLS DN 800 SCAT 2500x1250	1	500,00	0,00 3,50	0,00	M.		5 3 4		
							12 (36.3)	350,0	€94	
F.6	Formazione di rinfianco e ricoprimento della tubazione con sabbia di fiume favata e vagliata ("sabbia di Po") o pietrischetto di frantoio 3/9, ben costipato fino a 20 cm al di sopra dell'estradosso superiore della tubazione; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo.					* 1			( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	
	PEAD DN 160	0	0,00	0,00	0,00		C (# #402149			
	PVC DN 200 PVC DN 250	0	0,00	0,00	0,00	®M	C MENNANCE		AND THE REST	A SAME OF SAME
	PVC DN 315 PVC DN 400	0	0,00	0,00	0,00		c c			
	PVC DN 500	0	0,00	0,00	0,00	製的	C A SAMON	September 1		
$\vdash$	PVC DN 630	0	0,00	0,00	0,00	₩ M		SAME STORY		7 TEAC 200-E
	SCAT 2500x1250	0	0,00	0,00	0,00	滋M		3.42.00	3.00	
$\vdash$						42		Section And		6 35 A C S C S C S C S C S C S C S C S C S C
F.7	Reinterro dello scavo con misto granulare stabilizzato compattato 0/20 (fino a cm 50 dal piano finito nel caso di tubazione su sade stradale di futura realizzazione).									
	PEAD DN 160 PVC DN 200	0	0,00	0,00	0,00					e- XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	PVC DN 250	0	0,00	0,00	0,00	灣M	C W SUP 2	43.44(10)	Complete Complete	
$\vdash$	PVC DN 315 PVC DN 400	0	0,00	0,00	0,00	ISM SEM				
	PVC DN 500	0	00,00	0.00	0,00			0100000		

RETE	DI FOGNATURA - ACQUE METEORICHE RIEQUILIBRIO IDRAULICO LOTTO 2		DIM	IENSION			QUAN	ITITA'	соѕті	
ARTICOLO	DESCRIZIONE	PARTI SIMILI	LUNGHEZZ	LARGHEZZ A	ALTEZZA	U.M.	PARZIAL E	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
	PVC DN 630	0	0,00	0,00	0,00		4.77			
	CLS DN 800 SCAT 2500x1250	1	0,00 500,00	0,00 3,50	0,00 1,90		932,50	A Section of the sect		
F.8	Fornitura e posa In opera di tubezione in PEAD per fognature in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, compreso pezzi speciali (curve, innesti) ed incidenza saldature; pressione nominale PN 10: diametro esterno 160 mm.	0	0,00			ML		932/50 1		€35,724,08
ca	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido conformi alla norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scatico interrate di acque civili e industriali, giunto a biochiere con guarnizione preinserita meccanicamente a caldo e solidale con la tubazione (a norma UNI EN 681) contrassegnati ogni metro comarchio del produttore, diametro, data di produzione simbolo IP; didezza SN 8-50R34. A carico del produttore, diametro, data di produzione presso laboratorio certificato a campione su ogni lotto di produzione della tubazione atte a garantire una quota di PVC nella composizione non inferiore al 75%. Diametro esterno 200 mm.	0	0,00			ML				
	10 d 400								, 5€19:0	3 3
F.10	Fornitura e poss in opera di tubazione in PVC rigido conformi alla norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a biochiere con guarnizione preinserira meccanicamente a catido e solidale con la tubazione (a norma UNI EN 681) contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IP; rigidezza SN 8-SRP34. A carico dell'impresa sono previste verifiche e prove presso laboratorio certificato a campione su ogni lotto di produzione della tubazione atte a garantire una quota di PVC nella composizione non inferiore al 75%. Diametro esterno 250 mm.	0	0,00			ML				
									* 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4	€0.00
	Formitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido conformi alla norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, gliunto a bicchiere con quarnizione preinserità meccanicamente a caldo e solidiate con la tubazione (a norma UNI EN 661) contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro,data di produzione e simbolo IP; rigidezza SN 8-SDR34. A carico dell'impresa sono previste verifiche e prove presso laboratorio certificato a campione su ogni lotto di produzione della tubazione atte a garantire una quota di PVC nella composizione non inferiore al 75%. Diametro esterno 316 mm.	C	0,00			iML			° 403	E100
									1000	
	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido conformi alla norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotto di scarico interrate di acque civili e industriati, giunto a bicchitere con guarnizione preinserita meccanicamente a caldo e solidale con la tubazione (a norma UNI EN 861) contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, ciametro, data di produzione e simbolo IP; rigidozza SN 8-50R34. A carico dell'impresa cono previste verifiche e prove presso laboratorio certificato a campione su ogni lotto di produzione della fubazione atte a gerantife una quota di PVC nella composizione non inferiore al 75%. Diametro esterno 400 mm.	l	0,00			ML				
				<u> </u>	[				€60,9	0
F.13	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido conformi alla norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico Interrate di acque civili industriali, giunto a bicchiere con guarnizione preinserita meccanicamente a caldo e solidate con la tubazione (a norma UNI EN 681) contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro,data di produzione e simbolo IP; rigidezza SN 8-SDR34. A cerico dell'impresa sono previste verifiche e prove presso laboratorio certificato a campione su ogni lotto di produzione della tubazione atte a garantire una quota di PVC nella composizione non Inferiore al 75%. Diametro esterno 500 mm.	0	0,00			ML				\$ \$€0,000
	7.7.						4 10 20 2		C. A.	
F.14	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido conformi alla norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicothiere con guarnizione preinserita meccanicamente a caldo e solidate con la tubazione (a norma UNI EN 881) contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro,data di produzione e simbolo IP; rigidezza SN 8-SDR34. A carico dell'impresa sono previste verifiche e prove presso laboratorio certificato a campione su ogni lotto di produzione della tubazione atte a garantire una quota di PVC nella composizione non inferiore al 75%. Diametro esterno 630 mm.	0	0,00			ML			€ (42.1	4 € 0,00
	Fornitura e posa in opera di tubazioni prefabbricate autoportanti di lunghezza non inferiore a					200	2.8.7		7,000	
F.15	2.00 m, in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza al solfati, trattate internamente con varnici epossibituminose o equivalenti a due strati spessore initimo 600 micron, utbrovbiocompresse, a sezione circolare con base piana, giunzione a bicohiere e guarnizione di tenuta incorporata nel giunto conforme alle norme UNI 4920, DIN 4060, PREN 651.1, compreso le sigiliature esterne ed interne con malta cementizia, oneri per l'inserimenti in pozzetti dispezzione, manufatti in genere ed altre fognature, oneri per la posa in presenza di sottoservizi e quanti altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Le ubbazioni dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1916 del 2004 ed esenti da fori passanti. DN 800.	0	0,00			Μ̈́				
							25 to		#.#¥.€107.3	
F.16	Fornitura e posa in opera di scatolare in calcestruzzo, idoneo a sopportare i cariohi di 1º cat., compreso la guarnizione butilica, stuccatura delle glunzioni maschio e femmina con malte pe ripristatini fognature, compreso il carioo lo scarico, la formazione delle posa dei bigiundi in PVC per gli all'acciamenti da posizionare sul cielo del manufatto. Il manufatto dovrà avere la verifica strutturale firmata da teonico abilitato secondo la normativa vigente. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito ma regola d'arte. Climensioni interne 2500x1250.		500,00			MI	500,00	500,0	€651;t	4 %1€330920,00
F.17	Esecuzione di foro circolare nei collettori scatolari previsti in progetto per l'ispezione comprensivo di opere provvisionali necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato di dimensioni interne 80x80 cm per ispezione del manufatto scatolare.	16					16,00		0 (€325)	6 . £5.200,00
F.18	Fornitura e posa di pozzetto pretabbricato in C.A.V. per scarichi di acque reflue e piovane. Costituito da un elemento di basa, eventuate elemento di prolunga e coperchio carrabile in cemento armato. Compreso nel prezzo lo scavo, la fondazione, il infifanco in da, i collegamenti e iraccordi alle tubazioni, esclusa fornitura e posa del relativo coperchio e chiusino. Dimensioni esterne 800x800 mm. Per condotte DN<500.	0							Section 1997 Section 1997 Section 1997	
		<u> </u>	<u> </u>						269,	8 4,5 €0

DESCRIPTIONS  The part of plants or particular to the common of proteins or common or	COSTI	С	NTITA'	QUAN			ENSIONI	DIM		DI FOGNATURA - ACQUE METEORICHE RIEQUILIBRIO IDRAULICO LOTTO 2	RETE
Establishment of control of the chart of control of th		COSTO UNITARIO			U.M.	ALTEZZA	LARGHEZZ A	LUNGHEZZ	PARTI SIMILI	DESCRIZIONE	ARTICOLO
Fig. 1	€403(81)	6403,0			Z				0	ostituito da un elemento di base, eventuale elemento di prolunga e coperchio carrabile in emento armato. Compreso nel prezzo la scavo, la fondazione, il infilanco in cis, i ollegamenti e iraccordi alle tubazioni, esclusa fornitura e posa del relativo coperchio e	F.19
maintaire pour discretion de laux, excitation of activity of property in criminal in the company of the control of property in criminal in the control of property in criminal in the control of the control of property in criminal in the control of property in criminal in the control of property in criminal in the control of the control of property in criminal in the control of property in criminal in control of property in control of cont	€ 368(09)€ 0,00				Ņ				0		F.20
Fig. 2 (College part explain in operar of processing prefetableticals in collegear visions) demonstrative from the collegear visions of demonstrative from	1773780 €0,000				2	_			0	ostituito da un elemento di base, eventuale elemento di prolunga e coperchio carrabile in emento armato. Compreso nel prezzo lo scavo, la fondazione, il rinflanco in cls, i cllegamenti e i raccordi alle tubazioni, esclusa fornitura e posa del relativo coperchio e	F.21
Fig. 20 MIN 100 pp. security of support of s	£ 555,46 € 0,00	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			Z				0	N 1000 per scarichi di acque nere: realizzazione di elemento di base con guscio di fondo in	F.22
P24 or residence in potal horisolity for ALM PAYC per pozació circolot, in opera an inflamentar a trade de la companya de la Colo 200 (1992) (	€((64/43) €()(00	€/194/4			N		_		0	IN 1000 per scarichi di acque nere: elementi di prolunga per raggiungimento in quota,	F.23
remains a post investigate of qualitar in PPCC per prozentil discontained in religious and global debt debt.  Arrandian a post investigate of qualitar debt indeptions a performance interpretation of produce of the performance of contract per a qualitar debt debt debt.  Arrandian a post investigate per tital in PPCC per pozzentil arroccini, in opera mal'referentival di frond on the performance of circular per a qualitar debt debt debt.  E25 do no notice and circular per a qualitar debt debt debt debt.  Compresso per formitians pozzenti con ampidactione of descente disruscione in per a manifesti debt debt.  E27 compresso per formitians pozzenti con ampidactione of descente disruscione in o a DN 350 n.  Primatini si posta ni manuscenir guesta defondati si comornio asser nome curricari va contracti debt debt.  Primatini si posta ni manuscenir guesta defondati si comornio asser nome curricari va contracti debt debt.  Primatini si posta ni manuscenir guesta defondati si comornio asser nome curricari va care debt debt debt.  Primatini si posta ni manuscenir guesta defondati si comornio asser nome curricari va care debt debt debt.  Primatini si posta ni manuscenir guesta defondati si comornio asserti c	€69;21 €0,00				Ň				0	on resistenza di rottura pari a quella della tubazione e perfettamente integrata nel getto delle	F.24
F250 on receivance of culture part at question and processes involved memory and registro delivers.  Compresso part formitians paccasts con aegulations of aestions discussion into a DN 350 o o control DN 515 or configuration of particular paccasts con aegulations of aestions discussion into a DN 350 o o control DN 515 or configuration of particular paccasts con aegulations of aestions discussion into a DN 350 o o control DN 515 or configuration of paccasts or control of paccasts of paccasts or control of paccasts or contro	€73,55 €0,00	en (* 1875) €73.5			ž				0	on resistenza di rottura pari a quella della tubazione e perfettamente integrata nel getto delle	F.25
Competence per formiture prozents con ampaigances of actainne directions line a DN 350 o 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	€78,87€0,00	C78,8			Z				0	on resistenza di rottura pari a quella della tubazione e perfettamente integrata nel getto delle	F.26
Porticina e post or notationar prima servicials controlled as controlled	%€50,19	\$€ 50.1			N				0		F.27
F29 Crimitars e posa in opera di pozzatti in cia preliabricast sucosifoned par coditice stradali di dimensioni interna 40x40 cm minimo, come da tavolta dei porticolari costruttivi.  F30 Similiare a posa in opera di griglin per caritivini in plisa sferofalsia cactulata secondo la norma UNI EN 12d classas C250, con asolo ad ampio defitueso su più file, sistema a filesaggio al telaio un tela contra di cont										3.400 con resistenza a rottura maggiore di 40 t, ed altre caratteristiche aecondo la stessa ormativa, con passo d'uomo maggiore di 600 mm, rivestito con vemice bituminosa costituito a: - tetalo a segoma circolare (A) di diametro mm 850, o quadrata (8) di lato 850 mm, di litezza 100 mm, con fori ed isole di fissaggio, munito di guarnizione in polietilene, operchio circolare con sistema di bloccaggio a tetalo di tipo automatico o manuale con o enza fori di erezzione, con disegno antisdrucciolo sulla superficie del coperchio e marcatura lette norme, nome del fabbricante, classe, nome o sigla dell'ente di certificazione delle orme. I materiali dovranno essere prodotti da aziende certificate secondo norme ISO 9000 e orredati di certificati di conformità rilasciati da stittu autorizzati e riconosciuti a livello ormunitario. Sono comprese i operazioni di messa in quota, anche se eseguite in fasi	F.28
Familiure e posa in opera di grigita per carditori in ghisa eferodiate occitudia secondo la norma UNI EN 124 desare C250, con sosile ad ampio defituso su più file, eletema a fiseaggio al telaio uni EN 124 desare C250, con sosile ad ampio defituso su più file, eletema a fiseaggio al telaio antivandalismo; rettanopolari luce netta 480x480.  Sovrapprezzo per FPO fognoli in PVC rigido conformi sila norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condette di scarico interrate di acque civili in disstriati, giunto a bibochiere con amello in generame contrassegnati ogni metro con marchio del produtione, diametro della di produzione e simbolo IP; rigidazza SN 4+ SDR 41. Lunghezza media 5 m. Diametro estemo 160 mm.  Fornitura ai posa in opera di impianno di sovienti in composato della vasca in c.a. monoblocco in cementa a v. con dioppia amentara rate e barre in acciato tondo ad ademora miglioreza, conformi alla legge andissariaci sivigenta, a perfetta terruta idraudito, compista di forature per arrivo figna, uscola pompo, tropo pieno e cori elettrici. Lastra di copatrura semplicamente approgglista sulla parata Vertical, carrabila per il transito di mezzi pesanti completa di apertura per chiasino i 20x70 di a appoggia e sulla sodetta. Vasca compista di 15 rotante (arrivo figna, teopo pieno, e subi pompo).  Dimensioni esterno circame alindrica e disenero cm. 250 x h 400 min; Spessore paredi cm. 10  Spessore fondo cm. 12  Spessore copatrara cm. 20  Dimensioni esterno e competta di la composa di motore elettrica a 4 poi corre politoza nome fadi di 2 key, protozione piesa con pesaggioli la modia non 75, O lavvo nini fig. H. lavoro min 6 m. Compreso di basemento con curve par accoppiamento rapido della compa alla tibazione di mandata, tubo con piesa con mandata di metazo nei assignica non contato in avoca della incondento con securito della compa alla timazione di mandata, tubo con di mandata, tubo con di mandata, tubo con di mandata, tubo con di pesaggia este in accioli nono xAISI 30, con con quali in terrato della metazioni al qualeto comm		€(30,0 €,144,7	91.44(4)		Ň				0		F.29
Sovrapriezzo per FPO fognoli in PVC rigido conformi alla norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di searico interrate di acque civili e industriati, giunto a biochiere con anello in gorman contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IP; rigidezza SN 4 - SDR 41. Lunghezza media 5 m. Diametro estemo 160 mm.  **romuta a poes un opera o impramo composso as:  **vasca in c.a. monoblocco in cemento a v. con doppla armatura rate e barre in accialo tondo ad aderenza migliorete, conformi ella legge antisiamica vigenta, a perfetta tenuta idratilica, compteta di forature per arrivo fogna, uscita pompe, tropo pieno e cavi elettrici.  Lastra di copertura semplicamente approggiate sulta paresi verticali, cerrabite per il transito di mezzi pesanti completa di apertura per chitusho 120x70 di a approggiate sulta paresi verticali, cerrabite per il transito di mezzi pesanti completa di apertura per chitusho 120x70 da approggiate sulta paresi verticali, cerrabite per il transito di mezzi pesanti completa di apertura per chitusho 120x70 da approggiate sulta paresi verticali, cerrabite per il transito di mezzi pesanti completa di apertura per chitusho 120x70 da approggiate sulta paresi verticali, cerrabite per il transito di mezzi pesanti completa di apertura per chitusho 120x70 da approggiate sulta paresi verticali, cerrabite per il transito di mezzi pesanti completa di monore alla proggiate sulta paresi verticali, cerrabite per il transito di mezzi pesanti completa di monore alla proggiate sulta perita con 10 Spessore oporativa cam. 20  Dimensioni esterne pozzatti valciame: bese cm. 150x200Xh180 + 20 cop.  **1.2 elettropempa sommergibile ad elevato rendimento, completa di motore elettrico a 4 poi con polenza nominale di 2 kw. protezione per legita di motore elettrico a 10 secuenti di di di mandia di mandia di mensa a terra ed esecuzione della fine di proggiata con foratura URI PN 16. Corpo e coperchio in giasa. Libuzioni all'interna del pozzatto realizzati in accialo inox XISI 304 c				11111	Ň				0	JNI EN 124 classa C250, con asole ad ampio deflusso su più file, sistema a fissaggio al telaid	F.30
Fornitura e posa in opera di impianto di sotiavamento composito da:  *vasca in c.a. monoblocco în cemento a.v. con doppia armatura rate e barre in acciaio tondo ad aderenza migliorata, conformi ella legge antisiamica vigente, a perfetta tenuta idraulica, compteta di forature per arrivo fogna, suciali pompe, topopo pieno e cavi elettrici.  Lastra di copertura semplicemente appoggiata sulla pareti verticali, carrabile per il transito di mezzi pesanti completa di n. 5 forature (arrivo fogna, troppo pieno, ibbi pompe).  Dirmensioni esterma ciletorna cimino e di matoria cini.  Spessore pareti cm. 10  Spessore fondo cm. 12  Spessore copertura cm. 20  Dimensioni esterna pozzetto valvolame: basa cm. 150x200Xh180 + 20 cop.  *1. 2 elettropempa sommergibile ad elevato rendimento, completa di mictore elettrico a 4 poli con potenza nominate di 2 Kw. protezione IP68 in classe IE3 secondo IEC60034-30, tidonea al fumzionamento, anche in continuo, a secco verticale o orizzontale senza necessità di mantello di raffeddimento. Gilante aperta con passaggio libero minimo mm 75, o lavotro min 5 l/s, Hlavoro min 8 m. Compreso di basamento con curve per accoppiamento rapido della pompa alla tubazione di mandata, tubo guide in accialo inox AISI 304, catren in accialo inox AISI 304 con spessore minimo mm 2,5  **quadro elettrico per la gestione di N** 2 pompeocnteruto lin amado per esterno essecuzione stradale su colomibino, impianto di mossa a torra ed esecuzione della linea elettrica di alimentazione al quadro comando pompe per la potenza richiesta.  **tubazioni di mandata e collegamenti loraulici, collegamenti elettrici ed avviamento impianto di pompaggia per sollevamento prefiti, Pilascolo certificazione della certifica di contribiazione per sollevamento profiti, Pilascolo certificazione della certifica di pompaggia per sollevamento profiti. Pilascolo certificazione della certifica di contribiazione per sollevamento profiti, Pilascolo certificazione della certifica di certifica di pompaggia per sollevamento profiti. Pilascolo certific		E.15,0			Mi			0	0	condette di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in comma contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro,data di produzione e	F.31
La fase di posa è comprensiva di: trasporto in cantiere e scarico elettropompe e componenti diraulidi, installazione impianto e prova primo avviamento, rilascio certificazioni di Legge per la regolarità di esecuzione impianti. Compreso di scevi, reinterri, ripristini ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.									0	vasca in c.a. menoblocco in cemento a v. con doppia armatura rete e barre in accidato tondo di aderenza miglioreta, conformi alla legge antisismica vigente, a perfetta tenuta idraulica, astra di copertura semplicamente appoggiata sulto pareti verticali, carrabile per al tivo fogna, uscita pompe, troppo pieno e cavi elettrici, astra di copertura semplicamente appoggiata sulto pareti verticali, carrabile per il transito di nezzi pesanti completa di apentura per chiusino 120x70 da appoggiare sulto sentata. Vasca completa di n. 5 forature (arrivo fogna , troppo pieno , tubi pompe). Dimensioni esterne cilindrica = diametro cm. 250 x h 400 min; Spessore pareti cm. 10 Spessore fondo cm. 12 Spessore fondo cm. 12 Spessore fondo cm. 12 Spessore fondo cm. 20 Dimensioni esterne pozzetto valvolame; base cm. 150x200Xh180 + 20 ccp.  n. 2 elettropompa sommergibilo a delevato rendimento, completa di metore elettrico a 4 poi com potenza nominate di 2 Kw, protezione 1976 di nelasse IES secondo IEC60034-30, (donea il funzionamento, anche in continuo, a secco verticale o orizzontale senza necessità di nametalo di raffeddemento. Girante aperta con passaggio libero minimo mm 75, Q lavoro mir 51/s, H lavoro min 8 m. Compreso di basamento con curve per accoppiamento rapido della compa alla tubazione di mandata, tubo guida in accialo inox AISI 304, catena in accialo inox AISI 304 con spessore minimo mm.2,5 il subazioni all'interno del pozzetto realizzate in accialo inox AISI 304 con spessore minimo mm.2,5 il superiori in cantere elettrico per la gestione di N° 2 pompecontenuto in armadio per esterno esecuzione titraducio elettrico per la gestione di N° 2 pompecontenuto in armadio per esterno esecuzione titraducio elettrico per la gestione di nessa a terra ed esecuzione della linea elettrica di imponaggio per sollevamento impianto di pompaggio per sollevamento impianto di pompaggio per sollevamento impianto di pompaggio per sollevamento impianto certificazione di cavi, enterri, ripristri ed ogni onere e a regolarità di esecuzione riprian	F.32

RETE	DI FOGNATURA - ACQUE METEORICHE RIEQUILIBRIO IDRAULICO LOTTO 2		DIM	ENSION	I		QUAN	ITITA'	cc	OSTI
ARTICOLO	DESCRIZIONE	PARTI	LUNGHEZZ A	LARGHEZZ A	ALTEZZA	U.M.	PARZIAL E	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
F.33	Esecuzione di sondaggi per ricerca di uno o più servizi a rete esistenti.	2				Sástin	22 20 An			Section 6
r.33	esecuzione di sornuaggi per nicerca di dilo o più servizi a rete esistenti.					(1.00 A)	-2,00	2.00		%% € 377.70
						100	(N. 1997) (A. 2013)		1000	
F.34	Demolizione di opere in c.a.	1	2,00	1,00	1,00				activities (Const.)	
		$\vdash$						7.50 2.00		€ 459 92
F.35	Escuzione di altacciamento del lotti alla rete fognaria acque meteoriche principale, con immissione in pozzetto; derivezione realizzata mediante pose tubazioni in PVC UNI EN 1401 SN4, DE non inferiore a 315 mm, da filio interno perete pozzetto al confine di proprietà. Nel prezzo sono compresi formitura e pose di tutti materiali per la costruzione della derivazione di allacciamento fino al confine di proprietà, compresi eventuali pezzi speciali di collegamento della tubazione di PVC a materiali diversi; pozzetto in dei di predisposizione nel pressi del confine di proprietà di dimensioni interne minime 80 x 80 cm e relativa lapide di chiusura; scavi e reinterri come da particolari costruttivi.					N		2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		
		<u> </u>					10 F 5-11	972	( 20 20€960,00	
F.36	Esecuzione di allacciamento dei lotti alla rete fognaria acque nere principale, con immissione in pozzetto; derivezione realizzata mediante posa tubazioni in PVC UNI EN 1401 SN8, DE non infetiore a 200 mm, dei fio interno parete pozzetto al confine di proprietà. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa di tutti materiali per la costruzione della derivezione di allacciemento fino al confine di proprietà, compresi eventuali pezzi speciali di collegamento della tubazione di PVC a materiali diversi, pozzetto in cia di predisposizione eni pressi del confine di proprietà di dimensioni interne minime 80 x 80 mm e relativa lapide di chiusura; savi e eniterri come da perticolari costrutti or.	0			WATER CONTRACT TO A STATE OF THE STATE OF TH	2				
									€ 840,00	
		L.					25 a 25 a 25 a		16 / 50 (6) (4)	
F.37	Sovrapprezzo per attraversamento sede stradale rete acque nere fuori comparto.	0				Mag N		100 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (100	€ 1:000;00	# € 0,00
						Y361908	26.0			W. Art St.
F.38	Fornitura e posa dispositivi di sfiato lungo il tracciato della condotta premente.	0				THE N	100	CENTER 1971	48 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	A STATE OF THE STATE OF
						4234	(April 1985)			
H 80		<u> </u>				100 m	3.6			3 4 4 4 4 4
F.39	Fornitura e posa dispositivi di scarico lungo il tracciato della condotta premente.	0					200000000000000000000000000000000000000			. €0.00
		$\vdash$				50800500 5085050	200000000000000000000000000000000000000	70. 5. 6. 30.0	€ 300,00	7

TOTALE € 462.559,95

	RETE DI FOGNATURA - ACQUE NERE DI COMPARTO		DIM	IENSIONI	-		QUAN	ITITA'	COSTI	
ARTICOLO	DESCRIZIONE	PARTI	LUNGHEZZ	LARGHEZZ A	ALTEZZA	U.M.	PARZIAL E	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
	Scavo di tondazione in sezione ristretta in terreno haturale escluso reinterro, per una profondità fino a 3 m eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, esclusa la								1	
	roccia mina ed i trovanti di volume superiore e mc 0,50; sono compresi: la demolizione di murature e manufatti esistenti nel vano degli scavi aventi dimensioni singole interiori a 1,5 mc;				 					
F.1	la demolizione dei condotti fognari esistenti fino al diametro interno 120 cm, il carico ed il trasporto a rifluto del materiale non idoneo al reinterro e comunque eccedente il medesimo									
	entro un raggio di 15 km. Le sezioni di scavo dovranno risultare simili a quelle virtuali riportate nella tavola dei manufatti tipo onde consentire l'assorbimento dei carichi verticali da parte									
	delle pareti laterali allo scavo; si specifica che non saranno contabilizzate le porzioni di scavo eccedenti le dimensioni risultanti delle suddette sezioni virtuali, salvo casi eccezionali			!						10000
	ed a seguito di autorizzazione scritta della D.L. PEAD DN 160	0	0,00	0,00	0,00	MC				1
	PVC DN 200	1	283,00	0,80	2,10	<b>ØMC</b>	475.44			0.000
	PVC DN 250 PVC DN 315	1	66,00 624,00	0,85	2,20					
	PVC DN 400	0	0,00	0,00	0,00	<b>®</b> M€				
	PVC DN 500 PVC DN 630	0	0,00	0,00	0,00 0,00				1000	100
	CLS DN 800 SCAT 2500x1250	0	0,00	0,00	0,00	€ MC				
	SCAT 2000x1250		- 0,00	0,00	0,00			1946,70	1, €94	7 € 18,435,25
	Scavo di fondazione in sezione ristretta in terreno naturale escluso reinterro, per l'aliquota			$\vdash$	<del>                                     </del>					24
F.2	oltre i 3 m di profondità, con le modalità di cui alla voce n. 1. PEAD DN 160	0	0,00	0,00	0,00	SMC				
	PVC DN 200	0	0,00	0,00	0,00	溢MC		A SEA PRODUCTION AND ADMINISTRA	100000000000000000000000000000000000000	100 May 100 M
_	PVC DN 250 PVC DN 316	0	0,00	0,00	0,00 0,00					COMPANY OF THE STREET
•	PVC DN 400 PVC DN 500	0	0,00	0,00	0,00	變MC		100 Sept. 150 M		200 40 100
	PVC DN 630	0	0,00	0,00	0,00	<b>MMC</b>	10.00	ALGRED LES		100000000000000000000000000000000000000
	CLS DN 800 SCAT 2500x1250	0	0,00	0,00	00,0	ØMC				2.00
	50A1 2300 1230					響藥	100 May 100 Ma	<b>新新水油和</b>	(A) (€ 14.2	1
F.3	Armatura delle pareti di scavo "a mezza cassa" costituita da tavolati e puntetti. Valutazioni	┝			<del>                                     </del>					1.76
F.3	riferite al mq di superficie di terreno contrastata.  PEAD ON 160	0	0,00	0,00	0,00	4550 M				
	PVC DN 200	1	283,00	2,00	2,10					
	PVC DN 315	1	66,00 624,00	2,00	2,20 2,40				1. 4. S	
	PVC DN 400 PVC DN 500	0	0,00	0,00	0,00	@MC ⊛MC			Maria Carlo	
	PVC DN 630	0	0,00	0,00	0,00	®MC	2 1/2/2017	25.574.226	(0.00)	
	CLS DN 800 SCAT 2500x 1250	0	0,00	0,00	0,00	≋MC ≋MC		100		
						<b>72.4</b>	<b>高级数据</b>	4474.20	10 1	0 - 1 € 29 977 1
	Formazione di letto di posa e pendenze con sabbietta, spessore 20 cm, accuratamente		<del>                                     </del>					1.5		
F.4	livellato, valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo.  PEAD DN 160	0	0,00	0,00	0,00	*** /*/*	C State of the			
_	PVC DN 200	1	283,00	0,80 0,85	0,20 0,20	MMC				
	PVC DN 250 PVC DN 315	1	66,00 624,00	0,90	0,20		C 144 112 32	4 30 Cont. 10	370000000000000000000000000000000000000	Committee and the
	PVC DN 400 PVC DN 500	0	0,00	0,00	0,00	1994 /X:-	C Market			
	PVC DN 630	0	0,00	0,00	0,00	M	C MARKET	The Street	7,77,80	100000000000000000000000000000000000000
	CLS DN 800 SCAT 2500x1250	0	0,00	0,00	0,00					
	SOAT ZUOUTEUV	Ľ	- 0,00	5,50	,,,,	<b>E</b>	12415 43	*** 168,82	€ 22 4	0
				<del>                                     </del>		986				
F.5	Sovrapprezzo per formazione di letto di posa con calcestruzzo per sottofondi Rok 10 N/mmq, spessore 20 cm; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo.						10004			
	PEAD DN 160 PVC DN 200	0	0,00	0,00	0,00		C see a see			
	PVC DN 250	0	00,0	0,00	0,00	®M€	C PARTICLE.	1931/2017		
	PVC DN 315 PVC DN 400	0	0,00	0,00	0,00		C STATE OF THE		7.00	
	PVC DN 500	ő	0,00	0,00	0,00	意Mic	C A COL	TANK MAKE		
	PVC DN 630 CLS DN 800	0	0,00	00,00	0,00		c c			Section Section
	SCAT 2500x1250	0	0,00	0,00	0,00	M	C FEBRUARY			- <b>44.</b> 56.54.54
		$\vdash$	<del>-</del>	<del></del>	<del></del>				4€94.7	6
	Formazione di rinfianco e ricoprimento della tubazione con sabbla di fiume lavata e vagilata ("sabbla di Po") o pietrischetto di frantoio 3/9, ben costipato fino a 20 cm al di sopra	Ī							0.004000	
F.6	(sabile at PO) o pleutschetto in francia 35, per ossipero into a 20 om a ta sepa dell'estradosso superiore della tubazione; valutato în base alla sezione virtuale riportata nella tavola del manufatti tipo.	l								
	PEAD DN 160	0	0,00	0,00	0,00					
	PVC DN 250	1	283,00 66,00	0,80	0,40			100		
	PVG DN 315	1	624,00 0,00	0,90	0,52 0,00	®M€	C 100 100 240,59		Section 200	Participation of
	PVC DN 400 PVC DN 500	0	0,00	0,00	0,00	MM	C A A A	C. 64 107 4 10 1 4	ACCOUNTS OF THE	Paragraphic Co.
	PVC DN 630 CLS DN 800	0	0,00	0,00	0,00					
	SCAT 2500x1250	0	0,00	0,00	0,00	黎M	C		\$1.00 (A) \$1.00 B	
<u> </u>		$\bot$		$\pm$			a distribution		\$200 ST \$1.00	0 € 11:670,E
F.7	Reinterro dello scavo con misto granulare stabilizzato compattato 0/20 (fino a cm 50 dal piano finito nel caso di tubazione su sede stradale di future realizzazione).	7		L						
	PEAD DN 160	0	0,00	0,00	0,00	≇M	ic Asalas	100 M		
	PVC DN 200	1	283,00 66,00	0,80	1,00	靈M				t state of the same
	PVG DN 250									
	PVC DN 315 PVC DN 400	1 0	624,00 0,00	0,90	1,19			0		

	RETE DI FOGNATURA - ACQUE NERE DI COMPARTO		DIM	ENSION	ļ		QUAN	ITITA'	CC	DSTI
ARTICOLO	DESCRIZIONE	PARTI	LUNGHEZZ	LARGHEZZ A	ALTEZZA	U.M.	PARZIAL E	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
	PVC DN 630	0	0,00	0,00	0,00	MC				
	CLS DN 800	0	0,00	0,00	0,00	&MC				
	SCAT 2500x1250	0	0,00	0,00	0,00	amc 建筑		936,91	€ 38,3	
	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD per fognature in pressione conformi alla									
F.8	norma UNI EN 12201, compreso pezzi speciali (ourve, innesti) ed incidenza saldature; pressione nominale PN 10; diametro estemo 160 mm.	0	00,0			МL	1000 S. 11		£316.	\$€0.00
F.9	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido conformi alla norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione preinserita meccanicamente a caldo e solidate con la tubazione (a norma UNI EN 881) contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IP; rigidezza SN 8-SDR34. A carico dell'impresa sono previste verifiche e prove presso laboratorio certificatio a campione su ogni lotto di produzione della tubazione atte a grandire una quota di PVC nella composizione non inferiore al 75%. Diametro esterno 200	1	283,00							
	mm.	<u> </u>				ML	283,00	44.0	1314	X € 5 385 49
								283,00		
F.10	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido conformi alla norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con quarnizione preinserita meccanicamente a caldo e solidale con la tubazione (a norma UNI EN 661) contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro,data di produzione e simbolo IP; rigidezza SN 8-SDR34. A carico dell'impresa sono previste verifiche e prove presso laboratorio certificato a campione su ogni lotto di produzione della tubazione atte a garantire una quota di PVC nella composizione non inferiore al 75%. Diametro esterno 250 mm.	1	66,00			ML	66.00	66,00	198. 5 198. 5 25 24 25	€4:745(04
		<del></del>						66.UC	6264	
F.11	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido conformi alla norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque olvii e industriali, gliunto a bicchiere con guarnizione preinserità meccanicamente a caldo e solidate con la tubazione (a norma UNI EN 631) contrassegnati ogni metro con marchio dei produttore, diametro, data di produzione e simbolo IP; rigidezza SN 8-SDR34. A carico dell'impresa sono previste verifiche e prove presso laboratorio certificato a campione su ogni lotto di produzione della tubazione atte a garantire una quota di PVC nella composizione non inferiore al 75%. Diametro esterno 315 mm.	1	624,00			ML	524,00			
								624,00	€40;3;	2 3 159,68
F.12	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido conformi alla norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarmizione preinserita meccanicamente a caldo e solidale con la tubazione (a norma UNI EN 881) contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diarmetro, data di produzione e simbolo IP; rigidazza SN 8-5DR34. A carioo dell'impresa sono previste verifiche e prove presso laboratorio certificato a campione su ogni lotto di produzione della tubazione atte a garantire una quota di PVC nella composizione non inferiore al 75%. Diametro esterno 400 mm.	0	0,00			ML			9 - 94 2 - 94 2 - 94 3 - 94	
						22.02 24.02	937 925792	46.0	€60,9	0.00
F.13	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido conformi alla norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriell, giunto a bicchiere con guarnizione preinserita meccanicamente a caldo e solidale con la tubazione (a norma UNI EN 561) contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro,data di produzione e simbolo IP; rigidezza SN 8-SDR34. A carico dell'impresa sono previste verifiche e prove presso laboratorio certificato a campione su ogni lotto di produzione della tubazione atte a garantire una quota di PVC nella composizione non inferiore al 75%. Diametro esterno 500 mm.	0	0,00			ML				
								Fall Control	3€ 9311	
F.14	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido conformi alla norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriati, giunto a bicchiere con quarnizione preinserita meccanicamente a caldo e solidicia con la tubazione (a norma UNI EN 681) contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IP; rigidezza SN 8-SDR34. A carico dell'impresa sono previste verifiche e prove presso laboratorio certificato a campione su ogni lotto di produzione della tubazione atte a garantire una quota di PVC nella composizione non interiore al 75%. Diametro esterno 630 mm.	0	0,00			ML				
		$\vdash$	ļ <u> </u>	ļ					€142.1	€0,00
F.15	Fornitura e posa in opera di tubazioni prefabbricate dufoportanti di lunghezza non inferiore a 2,00 m, in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solitat, trattate internamente con vernici epossitiuminose o equivaleni a due strati spessore minimo 800 micron, turbovibrocompresse, a sezione direolare con base piana, giunzione a biochiere e guarnizione di tenuta incorporata nel giunto conforme alla norme UNI 4920, DIN 4060, PREN 551.1, compreso le sigilitature esterme ed interne con malta cementizia, oneri per l'insprimente in pozzetti d'ispezione, manufatti in genere ed altre fognature, oneri per la posa in presenza di sottoservizi e quent'altro necessario per dare il lavoro finito a perbata regola d'arte. Le bibazioni dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1916 del 2004 ed esenti da fori		0,00			Mi				
<u> </u>	passanti. DN 800.					Table.		1.00	€107.3	6
F.16	Fornitura e posa in opera di scatolare in calcestruzzo, idoneo a sopportare i carichi di 1º cat, compreso la guarnizione butilica, stuccatura delle glunzioni maschio e femmina com matte pe ripristiti fognature, compreso il carico lo scarico, la formazione della posa dei bigiunti in PVC per gil all'acciamenti da posizionare sul cielo del manufatto. Il manufatto dovrà avere la verifica strutturale firmata da tecnico abilitato secondo la normativa vigente. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito ma regola d'arte. Dimensioni interne 2500x1250.		0,00			iMi		to the second	6 6618	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
F.17	Esecuzione di foro circolare nel collettori scatolari previsti in progetto per l'ispezione comprensivo di opere provvisionali nacessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato di dimensioni interne 80x80 cm per ispezione del manufatto scatolare.	o							0.325/0	Teams and
F.18	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in C.A.V. per scarichi di acque refiue e piovane. Costituito da un elemento di base, eventuale elemento di prolunga e coperchio carrabile in semento armato. Compreso nei prezzo lo scavo, la fondazione, il rinfianco in cis, i collegamenti e iraccordi alle tubazioni, esclusa fornitura e posa del relativo coperchio e chiusino. Dimensioni esterne 800x800 mm. Per condotte DN-500.	0								
	The state of the s								€ 289,4	

	RETE DI FOGNATURA - ACQUE NERE DI COMPARTO		DIMENSIONI QUANTITA'		ITITA'	соѕті				
ARTICOLO	DESCRIZIONE	PART! SIMILI	LUNGHEZZ	LARGHEZZ A	ALTEZZA	U.M.	PARZIAL E	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITÁRIO	COSTO TOTALE
F.19	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in C.A.V. per scarichi di acque reflue e piovane. Costituito da un elemento di base, eventuale elemento di prolunga e coperchio carrabite in cemento armato. Compreso nel prezzo lo scavo, la fondazione, il rinfianco in cls, i collegamenti e iraccordi alle tubazioni, esclusa fornitura e posa del relativo coperchio e chiusino. Dimensioni esterne 1000x1000 mm. Per condotte DN500-630.	0				N			F 403,9	#####################################
F.20	Fornitura e posa tubo-pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso per scarichi di acque reflue e piovane. Dimensioni interne 800 mm.	0				Ň			€ 368,00	** #* ***€0,00
F.21	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in C.A.V. per scarichi di acque reflue e piovane. Costituito da un elemento di base, eventuale elemento di prolunga e coperchio carrabile in cemento armato. Compreso nel prezzo lo scavo, la fondazione, il rinfianco in cls, i collegamenti e i raccordi alle tubazioni, esclusa fornitura e posa del relativo coperchio e chiusino. Dimensioni interne 1500x1500 mm.	0	•			ž,				
F.22	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato dimensioni interne DN 1000 per scarichi di acque nere; realizzazione di elemento di base con guscio di fondo in PP.	43				2	43.00	43,00	10 (€ 656.4	
F.23	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato dimensioni interne DN 1000 per scarichi di acque nere: elementi di prelunga per reggiungimento in quota, comprese elemento monolitico di riatzo come da progetto, completo di cono di riduzione.	60					<b>≥</b> 60,00	3 = 3.60,00		¥1.5€ 11.665.80
F.24	Fornitura e posa innesti per tubi in PVC per pozzetti circolari, in opera nell'elemento di fondo con resistenza di rottura pari a quella della tubazione e perfettamente integrata nel getto delle parett. DN 200	30				Z	30,00	5 30,00		1. 16 (6 2:076,30
F.25	Formitura e posa Innesti per tubi in PVC per pozzetti circolari, in opera nell'elemento di fondo con resistenza di rottura pari a quella della tubazione e perfettamente integrata nel getto delle pareti. DN 250	6				×	6,00	6,00	€73,55	7.0.74± 3.1 € 441,30
F.26	Formitura e posa innesti per tubi in PVC per pozzetti circotari, in opera nell'elemento di fondo con resistenza di rottura pari a quella della tubazione e perfettamente integrata nel getto delle pared. DN 315	49				Z	49,00	49,00	€76,87	3.864,63
F.27	Compenso per fornitura pozzetti con angolazione di sezione idraulica fino a DN 350 o predisposizione di terze vie per innesto laterale.	7				Ñ	7,00	7,00	€ 50.15	€35133
F.28	Pornitura e posa di critusino in ginsa steroidare conforme alle norme UNI-EN 124 della ciasse D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 1, ed altre caratteristiche secondo la stessa normativa, con passo d'uomo maggiore di 600 mm, rivestito con vernice bituminosa costituito de: - telalo a sagoma circolare (A) di diametro mm 850, o quadrata (8) di lato 850 mm, di altezza 100 mm, con fori ed isole di fissaggio, munito di guarnizione in politetiene, oppercibo circolare con sistema di bloccaggio al telalo di tipo automatico o manuale con o senza fori di areazione, con disegno antisdrucciolo sulla superficie del coperchio e marcatura delle norme, nome del fabbricante, classe, nome o sigla dell'ente di certificazione delle norme. I materiali dovranno essere prodotti da aziende certificate secondo norme ISO 9000 e correctati di certificati di conformità rilasciati da istituti autorizzati e riconosciuti a livello comunitario. Sono comprese le operazioni di messa in quota, anche se eseguite in fasi successive; il tutto perfettamente finito funzionante in opera.	43					3,00	43,000		A = 5 € 8.170,000
F.29	Fornitura e posa in opere di pozzetti in cis prefabbricati autosifonati per caditole stradali di dimensioni interne 40x40 cm minimo, come de tavola dei particolari costruttivi.	0				×				€000
F.30	Forniture e posa in opera di griglia per caditole in ghisa sferoidale costruita secondo la norma UNI EN 124 classe C250, con asole ad ampio deflusso su più file, sistema a fissaggio al talaic antivandalismo; rettangolari luce netta 480x480.	0				s N				7
- F.31	Sovrapprezzo per FPO fognoli in PVC rigido conformi alta norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gormna contrassegnati ogni metro con marcitio del produttore, diametro,data di produzione e simbolo IP; rigidezza SN 4-SDR 41. Lunghezza media 5 m. Diametro esterno 160 mm.	0	0			ML			€ 92,05	€ 0(00
F.32	romitura e posa in opera di impianto di sollevamento composto da.  vasca in c.a. monobilocco in comento a.v. con doppia armatura rete e barre in acciaio tondo ad aderenza migliorata, conformi alla legge entistenica vigente, a perfetta tenuta idiraulica, compteta di forature per arrivo fogna, uscita pompe, troppo pieno e cavi elettrici.  Lastra di copertura semplicemente approglatas nulle propo pieno e cavi elettrici.  Lastra di copertura semplicemente approglatas nulle propo pieno e cavi elettrici.  Lastra di copertura semplicemente approglatas nulle propo pieno e cavi elettrici.  Lastra di copertura semplicemente approglatas nulle propo pieno e cavi elettrici.  Vasca completa di n. 5 forature (arrivo fogna , troppo pieno , tubi pompe).  Dimensioni esterne ocistema cilindrica = diametro cm. 250 x h 400 min;  Spessore recopertura cm. 20  Dimensioni esterne pozzetto valvolame: base cm. 150x200Xh180 + 20 cop.  n. 2 elettropompa sommergibile ad elevato rendimento, compista di motore elettrico a 4 poll con potenza nominale di 2 Kw. protezione IP68 in classe IE3 secondo IEC80034-30, idonea al funzionamento, anche in continuo, a secco verticale o orizzonta is senza necessità di mantalo di trabazione di mentante di caria esperta con passaggio in motore elettrico a 4 poll compone alla tutazione di mentata, tubo guide in socialo inox AISI 304, catena in accialo inox AISI 316 con grillo, valvola di ritegno a palla flangiata con foratura UNI PN 16. Corpo e oppercibi o in ghisa. Tubazioni all'interno del pozzetto realizzate in nacciato inox AISI 304 con spessoro minimo mn. 2,5 catena in accialo inox all'inderno elettrico per la gestione di N° 2 pompecontenuto in armadio per esterno escuzione stradele su colonnibra , impianto di messa a terra ed escuzione della finea elettrica di alimentazione al quadro comando pompe per la potenza richiesta.  **Labazioni di mandata e collegamenti idraulici, collegamenti elettrici el avviamento Implanto di pompaggio per sollevamento refuti. Rilascio certificazione DMI afocialo di nore e la r	1				2	100	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	6.34.809.0i	

	RETE DI FOGNATURA - ACQUE NERE DI COMPARTO		DIN	ENSION	I .		QUAN	ITITA'	совті	
ARTICOLO	DESCRIZIONE	PARTI	LUNGHEZZ A	LARGHEZZ A	ALTEZZA	U.M.	PARZIAL E	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
F.33	Esecuzione di sondaggi per ricerca di uno o più servizi a rete esistenti.	2				(4000) AN	0.00000			armoner's strategic of
1.33	Esacuzione di scrittaggii per ricerca di ulilo o più servizi a rete esistenti.					SAN	# 42,00 # 2,00		€188,85	
	"							ACTION NO. 10	9204 STREET, 1975	
F.34	Demolizione di opere in c.a.	1	2,00	1,00	1,00	<b>≋MC</b>		<b>表版的人的证券</b>		
						200		2,00		¥€ 459,97
F.35	Esscuzione di allacciemento dei totti alla rete fognaria acque meteoriche principale, con immissione in pozzetto; derivazione realizzata mediante posa tubszioni in PVC UNI EN 1401 SN4, DE non inferiore a 315 mm, da filo interno parete pozzetto al confine di proprietà. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa di tutti i materiali per la costruzione della derivazione di allacciamento fino al confine di proprietà, compresi eventuali pezzi speciali di collegamento della tubszione di PVC a materiali diversi; pozzetto in cis di predisposizione nei pressi del confine di proprietà di dimensioni interne minime 80 x 80 cm e relativa lapide di chiusura; seavi e reinterri come da particolari costruttivi.	0				Ž.			\$ 2€960.00	39€0,00
	Esecuzione di allacciamento dei lotti alla rete fognaria acque nere principale, con immissione					49	\$2.5k4568			Egetting and a
F.36	in pozzeto; derivazione realizzata mediante posa tubezioni in PVC UNI EN 1401 SNR, DE in pozzeto; derivazione realizzata mediante posa tubezioni in PVC UNI EN 1401 SNR, DE non inferiore a 200 mm, da filo interno parete pozzetto al confine di proprietà. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa di tutti i materiali per la costruzione della derivazione di allacciamento fino al confine di proprietà, compresi eventuali pazzi speziali di collegamento della tubazione di PVC e materiali diversi; pozzetto in cis di predisposizione nel pressi del confine di proprietà di dimensioni interne minime 80 x 80 mm e relative lapide di chiusura; seavi e reinterni come da particolari costruttivi.	36				, E	36,00			
						2.44	15.00	36,00		
		<u> </u>							796674753	
F.37	Sovrapprezzo per attraversamento sede stradale rete acque nere fuori comparto.	0		<del>                                     </del>		29 N	September 1		%€1,000,00	Acceptance
		_		<del></del>		293.5			1000,000,000,000,000	manatra con€0,00
F.38	Forniture e posa dispositivi di sflato lungo il tracciato della condotta premente.	0				2N	100			Section Co.
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				<u> </u>	1982	22070	A MARKETON	######## 780,00	
						18/4	<b>分析包认数</b>	A GRANDER AT		621266
F.39	Fornitura e posa dispositivi di scarico lungo il tracciato della condotta premente.	0				48 N	ALCOHOL:	ANAMAL AND	SACREMAN,	
						200		1007277936		€ 0,00
				<u> </u>		22.3	4.5	100 40 60 60 60 60		William Company

TOTALE € 248.379,76

	RETE DI FOGNATURA - ACQUE NERE FUORI COMPARTO		DIM	IENSION		QUANTITA'		co	DSTI	
ARTICOLO	DESCRIZIONE	PARTI	LUNGHEZZ A	LARGHEZZ A	ALTEZZA	U.M.	PARZIAL E	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
F.1	Scavo di tondazione in sezione ristretta in terreno naturale escluso reinterro, per une profondità fino a 3 m eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia miha ed i trovanti di volume superiore a me 0,50; sono compresi: la demolizione di murature e manufatti esistenti nel vano degli scavi aventi dimensioni singole interiori a 1,5 mc; la demolizione dei condotti fognari esistenti fino al diametro interno 120 cm, il carico ed il tasporto a rifiuto del materiale non idoneo al reinterro e comunque eccedente il medesimo entro un raggio di 15 km. Le sezioni di scavo dovranno risultare simili a quelle virtuali riportate nella tavoia dei manufatti tipo onde consentira l'assorbimento dei carichi verticafi de parte delle pareti laterali allo scavo; si specifica che non saranno contabilizzate le porzioni di scavo occedenti le dimensioni risultanti delle suddette sezioni virtuali, alivo casi eccezionali ed a seguito di autorizzazione scritta della D.L.		!		,					
	PEAD DN 160 PVC DN 200	0	800,00 0,00	0,70	1,40 0,00					
	PVC DN 250 PVC DN 315	0	0,00	0,00	0,00	⊯MC ⊮MC			100 PA 100	
	PVC DN 400 PVC DN 500	0	0,00	0,00	0,00	// MC	1917/11/10		0.00	
	PVC DN 630	0	0,00	0,00	0,00	ME				
	CLS DN 800 SCAT 2500x1250	0	0,00	0,00	0,00	₩MC				
			-,,,,,			1	100	784,00	######## € 9 47	€7,424,48
F.2	Scavo di fondazione in sezione ristretta in terreno naturale escluso reinterro, per l'aliquota oltre i 3 m di protondità, con le modalità di cui alle voce n. 1. PEAD DN 160	0	0,00	0.00	0,00					
	PVC DN 200	0	0,00	0,00	0,00	<b>製MC</b>				All States of
	PVC DN 250 PVC DN 315	0	0,00	0,00	0,00					
	PVC DN 400	0	0,00	0,00	0,00	<b>∲MC</b>			Complete Association	
	PVC DN 500 PVC DN 530	0	0,00	0,00 0,00	0,00	MC	1000			
	CLS DN 800 SCAT 2500x1250	0	0,00	0,00	0,00					
	WOOD LANGE TO THE TOTAL THE TOTAL TO THE TOTAL TOTAL TO THE TOTAL TO T	Ľ	0,00	0,00	3,00	<b>188</b> 33			####€1421	€0.00
<u> </u>	Armatura delle pareti di scavo "a mezza cassa" costituita da tavolati e puntelli. Valutazioni	$\vdash$				1111			and the second	
F.3	iferite al mg di superficie di terreno contrastata. PEAD DN 160	1	800,00	2,00	0,00	MQ				
	PVC DN 200	Ö	0,00	0,00	0,00	MQ				
	PVC DN 250 PVC DN 315	0	0,00	0,00	0,00	MQ			2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	
	PVC DN 400	0	0,00	0,00	0,00	<b>⊛MQ</b>	223 4 3 A	Service Control		76 A. B. 20 B.
<u> </u>	PVC DN 500 PVC DN 630	0	0,00	0,00	0,00					
	CLS DN 800	0	0,00	0,00	0,00	<b>≸MQ</b>	<b>1889 (1888)</b>		7 2 House Marie	112 200 4 15 200 15
L	SCAT 2500x1250	0	0,00	0,00	0,00	MQ			€6,70	. €0,00
	Formazione di letto di posa e pendenze con sabbietta, spessore 20 cm, accuratamente					200		4 16 6 42	33.44	
F.4	includezione un euro un posa e pandenze con sabbieua, spessore zo cin, accomaramente likellato; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo. PEAD DN 160		pon no	0.76	8.08					
	PVC DN 200	0	0,00	0,70 0,00	0,20 0,00	SMC SMC	112,00		75 % (S. C. Karl)	
	PVC DN 250 PVC DN 315	0	0,00	0,00	0,00	MC				5 25 5
<del>                                     </del>	PVC DN 400	0	0,00	0,00	0,00					
	PVC DN 500	0	0,00	0,00	0,00			2019/2019		
<u> </u>	PVC DN 630 CLS DN 800	0	0,00	00,00	0,00			1000		
	SCAT 2500x1250	0	0,00	0,00	0,00	<b>∦MC</b>	1000			
- <del></del> -								112,00	€22,40	€ 2:508.80
F.5	Sovrapprezzo per formazione di letto di posa con calcestruzzo per sottofondi Rck 10 N/mmq, spessore 20 cm; velutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo.									
	PEAD ON 160	0	0,00	0,00	0,00					
	PVC DN 200 PVC DN 250	0	0,00	00,0	0,00	ЖMС	基础的			
	PVC DN 315	0	0,00	0,00	0,00	<b>MC</b>	100 m		Action Control	
<u> </u>	PVC DN 400 PVC DN 500	0	0,00	0,00	0,00					
	PVC DN 630	0	0,00	0,00	0,00	<b>€MC</b>		and the second	The second second	45.65
	CLS DN 800 SCAT 2500x1250	0	0,00	0,00	0,00					
		Ë	4,44	0,00	3,00	<b>337</b>		10 A 10 M	2.94.76	€0,00
F.8	Formazione di finifianco e ricoprimento della tubazione con sabbia di fiume lavata e vagliata ("sabbia di Po") o pistrischetto di frantolo 3/8, ben costipato fino a 20 cm al di sopra dell'estradosso superiore della tubazione; valutato in base alla sazione virtuale riportata nella									The second second
<u> </u>	tavoła dei manufatti tipo. PEAD DN 160	1	800,00	0,70	0,36	49,000,000	201.60			
	PVC DN 200	0	0,00	0,00	0,00	<b>養MC</b>	<b>美国大学</b>		1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	2004 11 140 22
<u> </u>	PVC DN 250 PVC DN 315	0	0,00	0,00	0,00				200	
	PVC DN 400	0	0,00	0,00	0,00	類MC	1000000	<b>曾经过1000年</b>	STATISTICS CONT.	2540
	PVC DN 600 PVC DN 630	0	0,00 0,00	0,00	00,0	<b>≱MC</b>	(1.4 History	Concession A.		
	CLS DN 800 SCAT 2500x1250	0	0,00	0,00	0,00	<b>®MG</b>		THE RESERVE OF STREET		CONTRACTOR SERVICE
	DOTT MANAGEM	Ľ	3,00	2,00	0,00	100	tir ka	201,60	2 75 25 2€ 34 40	€ 6.935,04
<u> </u>	Reinterro dello scavo con misto granulare stabilizzato compattato 0/20 (fino a cm 50 dal piano	$\vdash$				260		V Kristinia (Kr		
F.7	finito nel caso di tubazione su sede stradele di futura realizzazione). PEAD DN 160	0	0,00	0,00	0,00					
	PVC DN 200	0	0,00	0,00	0,00	<b>ЖМС</b>	10 mg			
<u> </u>	PVC DN 250 PVC DN 315	0	0,00	0,00	0,00 0,00					
	PVC DN 400	0	0,00	0,00	0,00	<b>∦MC</b>		5/80/55/20		
Щ	PVC DN 500	0	0,00	0,00	0,00	3€MC	14.00	SAME ASSESSED.	TERROR PROPERTY.	CONTROL STREET

	RETE DI FOGNATURA - ACQUE NERE FUORI COMPARTO		DIMENSIONI				QUAN	ITITA'	COSTI	
ARTICOLO	DESCRIZIONE		LUNGHEZZ	LARGHEZZ A	ALTEZZA	U.M.	PARZIAL E	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
	PVC DN 630	0	0,00	0,00	0,00	<b>₹M</b> €		770000		
<b> </b>	CLS DN 800 SCAT 2500x1250	0	0,00	0,00	0,00					10.00
		Ľ	8,80	0,00	0,00	激體	ALCORN	PARTIE AND	€ 38,31	%% € 0,00
F.8	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD per fognature in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, compreso pezzi speciali (curve, innesti) ed incidenza saldature; pressione nominale PN 10; diametro esterno 160 mm.	1	800,00			S	\$ 800,00	800,00	Fa7€ 31/62	€ 25.294,67
F.9	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido conformi alla norma UNI EN 1461-1 tipo SN per condotte di soarico interrate di acque civili e industriali, giunto a biochiere con guarnizione preinserita meccanicamente a caldo e solidale con la tubazione (a norma UNI EN 651) contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IP; rigidezza SN 8-25074. A carico dell'impresa sono previste verifiche e prove presso laboratorio certificato a campione su ogni lotto di produzione della tubazione atte a garantire una quota di PVC nella composizione non inferiore al 75%. Diametro esterno 200 mm.	0	0,00			3				
	"""					12.12	10 mg 40 mg		€ 19,03	to a aid ordinate to construct to the
Fait	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC figido conformi alla norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione preinserita meccaniemente a caldo e solidale con la tubazione (a norma UNI EN 681) contrassegnati ogni mero con marchio del produttore, diametro data di produzione e simbolo IP; rigidezza SN 8-SDR34. A carico dell'impresa sono previste verifiche e prove presso laboratorio certificato a campione su ogni lotto di produzione della tubazione atte a garantire una quota di PVC nella composizione non inferiore al 75%. Diametro esterno 250 mm.	o	0,00			ML	12			
		<del> </del>				4200	9.1		€ 26,44	€0,00
E11	Fornitura e posa in opera di fubiazione in PVC rigido conformi alla norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a biochiere con guarnizione preinserita meccanicamente a caldo e solidale con la tubazione (a norma UNI EN 651) contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IP; rigidezza SN 8-SDR34. A carico dell'impresa cono previste verifiche e prove presso laboratorio certificato a campione su ogni lotto di produzione della tubazione atte a gerantife una quota di PVC nella composizione non inferiore al 75%. Diametro esterno 316 min.	0	0,00			ML				
	<u> </u>								€40,32	€ 0,00
F.12	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido conformi alla norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civill e industriali, giunto a bischiere con guarnizione preinserita meccanicamente a caldo e sollidale con la tubazione (a norma UNI EN 581) contrassegnati ogni metro con marchio dei produttore, diametro, data di produzione o simbolo IP; rigidezza SN 8-SDR34. A carico dell'impresa sono previste verifiche e prove presso laboratorio certificato a campione su ogni lotto di produzione della tubazione atte a garantire una quota di PVC nella composizione non inferiore al 75%. Diametro esterno 400 mm.	0	0,00			ML				
						美術	40.00		€60,90	. €0,00
E13	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigidio conformi alla norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione preinseritta meccanicamente a caido e solidale con la tubazione (a norma UNI EN 661) contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IP; rigidezza SN 8-SDR34. A carico dell'impresa sono previste varifiche e prove presso laboratorio certificato a campione su ogni fotto di produzione della tubazione atte a garantire una quota di PVC nella composizione non inferiore al 75%. Diametro esterno 500 mm.	0	0,00			ML				
						27			€ 93,11	€ 0,00
F.14	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido conformi alla norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a biochiere con quarrizione preinserita meccanicamente a caldo e solidale con la tubazione (a norma UNI EN 881) contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IP; rigidezza SN 8-SDR34. A carico dell'impresa sono prevista verifiche e prove presso laboratorio certificato a campione su ogni lotto di produzione della tubazione atte a garantire una quota di PVC nella composizione non inferiore al 75%. Diametro esterno 630 mm.	0	0,00			ML				
						2234	W		€ 142,14	€0,00
F.15	Fornitura e posa în opera di tubazioni prefabbricate autoportanti di funghezza non inferiore a 2,00 m, in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai soffat, trattate internamente con vernici epossibiluminose o equivialenti a due strát spessore minlimo 600 micron, turbovibrocompresse, a sezione circolare con base piana, giunzione a biochiere e guarnizione di tenuta incorporata nel giunto conforme alle norme UNI 4920, DIN 4060, PREN 861.1, compreso le sigilitative esterne ed interne con malta cementizia, oneri per l'inserimento in pozzatti d'ispezione, manufatti in genere ed altre fognature, oneri per la posa in presenza di sottoservizi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Le tubazioni dovarano essere conformi alla norma UNI EN 1916 del 2004 ed esenti da fori passanti. DN 800.	O	0,00			ML		Serger III		
$\vdash$	100					(1946) (2340)		2.00	## £07,36	€.0,00
F16	Fornitura e posa in opera di scatolare in calcestruzzo, idoneo a sopportare i carichi di 1^cat., compreso la guarnizione butilica, stuccatura delle glunzioni maschio e ferminina con malte per ripristini fognature, compreso il carico lo scarico, la formazione della posa dei bigiunti in PVC per gli allacciamenti da posizionare sul cielo del manufatto. Il manufatto dovrà avere la verifica strutturale firmata da tencino obilitato socondo la normativa vigente. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito ma regola d'arte. Dimensioni interne 2500x1250.	0	0,00			ML	445			1 € 0,00
F.17	Esecuzione di foro circolare nei collettori scatolari provisti in progetto per l'ispezione comprensivo di opere provvisionali necessarie ed ogni attro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato di dimensioni interne 80x80 cm per ispezione del manufatto scatolare.	0				N			E.	€0,00
F.18	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in C.A.V. per scarichi di acque reflue e piovane. Costituito da un elemento di base, eventuale elemento di prolunga e coperchio carrabile in cemento armato. Compreso nel prezzo lo scavo, la fondazione, il rinfianco in cis, I collegamenti e inaccordi alle tubazioni, esculsa fornitura e posa del relativo coperchio e chiugino. Dimensioni esterne 800x800 mm. Per condette DN<500.	0				N			1942 <b>44</b> 5	
									€269,48	€ 0,00

	RETE DI FOGNATURA - ACQUE NERE FUORI COMPARTO		DIMENSIONI			QUAN	ITITA'	созті		
ARTICOLO	DESCRIZIONE	PARTI	LUNGHEZZ	LARGHEZZ A	ALTEZZA	U.M.	PARZIAL E	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
F.19	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato în C.A.V. per scarichi di acque reflue e piovane. Costituito da un elemento di base, eventuale elemento di profunga e coperchio carrabile in cemento armato. Compreso nel prezzo lo scavo, la fondazione, il rinfianco in cls, i collegamenti e iraccordi alle tubazioni, esclusa fornitura e posa del relativo coperchio e chiusino. Dimensioni esterne 1000x1000 mm. Per condotte DN500-630.	9				2	9,00	9,00	91 F 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	€3,635,13
F.20	Fornitura e posa tubo-pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso per scarichi di acque reflue e giovane. Dimensioni interne 800 mm.	0				a N			€ 368.00	# ¥ # € 0,00
F.21	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in C.A.V. per scarichi di acque reflue e piovane. Costituito da un elemento di base, eventuale elemento di prolunga e coperchio carrabile in cernento armato. Compreso nel prezzo lo scavo, la fondazione, il rinflanco in cis, i collegamenti e i raccordi alle tubazioni, esclusa fornitura e posa del relativo coperchio e chiusino. Dimensioni inteme 1500x1500 mm.	0				2			**************************************	€0,00
F.22	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato dimensioni interne DN 1000 per scarichi di acque nere: realizzazione di elemento di base con gusclo di fondo in IPP.	0								20,00
F.23	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato dimensioni interne 0n 1000 per scarichi di acque nere: elementi di prolunga per raggiungimento in quota, compreso elemento monotitico di rialzo come da progetto, completo di cono di riduzione.	0				ŧΝ			€ 19443	€0,00
F.24	Fornitura e posa inmesti per tubi in PVC per pozzetti circolari, in opera nell'elemento di fondo con resistenza di rottura pari a quella della tubazione e perfettamente integrata nel getto delle pared. DN 200	0				N			€ 69,21	€0,00
F.25	Fornitura o posa innesti per tubi in PVC per pozzetti circolari, in opera nell'elemento di fondo con resistenza di rottura pari a quella della tubazione e perfettamente integrata nel getto delle pareti. DN 250	٥							¥7.3.55	
F.26	Fornitura è posa innesti per tubi in PVC per pozzetti circolari, in opera nell'elemento di fondo con resistenza di rottura pari a quella della tubazione e perfettamente integrata nel getto delle pareti. ON 315	0				N			€.78.87	€ 0.00
F.27	Compenso per fernitura pozzetti con angolazione di sezione idraulica fino a DN 350 o predisposizione di terzo vie per innesto laterale.	0				N.			€50,19	€0.00
F.28	POTRIUIR e posa di criusino in ginsa steroridate conforme alle norme UNI-EN 124 della ciasse D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 t, ed altre caratteristiche secondo la stessa normativa, con passo d'utome maggiore di 600 mm, rivestito con vernice bitturinicesa costibitio da: -telalo a sagoma circolare (A) di diametro mm 850, o quadrata (8) di lato 850 mm, di altezza 100 mm, con fori ed isole di fissaggio, munito di guarnizione in polletilene, copererito cionolare con isterna di bloccaggio al telalo di tipo automatico o manuale con o senza fori di areazione, con disegno antisdrucciolo sulla superficie del copererito e marcatura delle norme, nome del fabiricante, classe, nome o siglia dell'ente di certificazione delle norme. I materiali dovanno essere prodotti da aziende certificate secondo norme ISO 9000 e correctadi di certificati di conformità rilasciati da istituti autorizzati e riconosciuti a livello comunitario. Sono comprese le operazioni di messa in quota, anche se eseguite in fasi successive; il tutto perfettamente finito funzionante in opera.	9				Z	9,00	9900	€ 190.000	
F.29	Formitura e posa in opera di pozzetti in ols prefabbricati autosifonati per caditole stradali di dimensioni interne 40x40 cm minimo, come da tavola dei perticolari costruttivi.	0				Ň			£ 144.79	
F.30	Forniture e posa in opera di griglia per caditole in ghise sferoldale costruïta secondo la norma UNI EN 124 classe C250, con asole ad ampio deflusso su più file, sistema a fissaggio al telaio antivendelismo; rettangolari luce netta 480x480.	0				1. N			€ 92,05	€0,00
F.31	Sovrapprezzo per FPO fognoti in PVC rigido conformi alla norma UNI EN 1461-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a biochiere con anello in gomma contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro data di produzione e simbolo IP; rigidezza SN 4- SDR 41. Lunghezza media 5 m. Diametro esterno 160 mm.	0	0			ML			* € 15,00	€0,00
F.32	romitura e posa in opera or impianto di solisvamento compostorae:  vasca in c.a. monoblocco in cemento a.v. con doppie armatura reta e barre in acciaio tondo ad aderenza migliorata, conformi alla legge antissiemica vigente, a perfetta tenuta idrautica, completa di forature per arrivo fogna, usotta pompe, troppo piano e cavi elettrici.  Lestra di copertura semplicemento appoggiata sulle pared verticali, carrabile par il transito di mezzi pesanti completa di apertura per chiusino 102N/0 da appoggiare sulla soletta.  Vasca completa di n. 5 forature (arrivo fogna , troppo pieno , tubi pompe).  Dimensioni esteme ciatema cilindrica = diametro cm. 250 x h 400 min;  Spessore pareti cm. 10  Spessore pareti cm. 10  Spessore ondo cm. 12  Spessore orgotura cm. 20  Dimensioni esteme pozzetto valvolame: base cm. 150x200Xh180 + 20 ccp.  1 - 2 elettropompa sommergibile ad elevato rendimento, completa di motore elettrico a 4 poli con potanza nominele di 2 kW, protezione IP86 in classe IE3 secondo IEC60034-30, idonea al funzionamento, anche in continuo, a secco verticale o orizzontale senza necessità di manitalo di raffreddamento. Ciirante aperta con passeggio libero minimo mm 75, Q lavoro min  6 lls, Havoro min 8 m. Compreso di basamento con curva per accoppiamento rapido della manitalo di saffredamento. Ciirante aperta con passeggio libero minimo mm 75, Q lavoro min  6 lls, Havoro min 8 m. Compreso di basamento con curva per accoppiamento rapido della manitalo di priba in fubazioni all'interno del pozzotto realizzate in accialo inox AISI 304, catena in accialo inox  AISI 316 con grillo, valvola di ritegno a palla fiangiata con foratura UNI PN 16. Corpo e  coperchio in gline. Tubazioni all'interno del pozzotto realizzate in accialo inox AISI 304 con  spessore minimo mm.2,5  quadro elettrico per la gestione di N° 2 pompecontenuto in armadio per esterno esecuzione  stradela su colonnibna, impianto di messa a terra ed essocuzione della linea elettrica di  alimentazione al quadro comando pompe per la potanza richiesta.  - tubazioni	0				· N			284,800,00	

	RETE DI FOGNATURA - ACQUE NERE FUORI COMPARTO		DIM	ENSION	Ι,		AND	ITITA'	co	OSTI
ARTICOLO	DESCRIZIONE	PARTI SIMILI	LUNGHEZZ	LARGHEZZ A	ALTEZZA	U.M.	PARZIAL E	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
F.33	Esecuzione di sondaggi per ricerca di uno o più servizi a rete esistenti.	2				Segri	********			
1.55	Esacuziona di sonitaggi, per ricerca di uno o più servizi a rete esistenti.					2000	75-95-12,00 19-10-07-71	2,00		
						- Table	50 A 50 A 50		100 100 100 100	
F.34	Demolizione di opere In c.a.	1	2,00	1,00	1,00	<b>⊗MC</b>	2,00		Markata Calendaria	Catholic Catholic
						24.0	A. 2000	2,00		1.46.70.10.70.70.70.40.40.70.70.70.7
F.35	Esecuzione di allacciamento dei lotti alla rete fognaria acque meteoriche principate, con immissione in pozzetto; derivazione realizzata mediante posa tubazioni in PVC UNI EN 1401 SN4, DE non infariore a 315 mm, de filo interno perete pozzetto al confine di proprietà. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa di tutti i materiali per la costruzione della derivazione di allacciamento fino al confine di proprietà, compresi eventuali pezzi speciali di collegamento della tubazione di PVC a materiali diversi; pozzetto in dei di predisposizione nei pressi dei confine di proprietà di dimensioni interne minime 80 x 80 cm e relativa lapida di chiusure; scavi e reinterni come da particolari costruttivi.	0				Z.		**************************************		
						<b>**</b>			4-0 . (p. 4-7	€0,00
F.36	Esecuzione di atlacciamento del lotti alla rete fignaria acque nere principale, con immissiona in pozzetto; derivazione reelizzata mediante posa tubezioni in PVC UNI EN 1401 SN8, DE non inferiore a 200 mm, de filo interno parete pozzetto al confine di proprietà. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa di tutti imateriali per la costruzione della derivazione di allacciamento fino al confine di proprietà, compresi eventuali pezzi speciali di collegamento della tubezione di PVC a materiali diversi; pozzetto in cie di predisposizione nel pressi del confine di proprietà di dimensioni interne minime 80 x 80 mm e relativa lapide di chiusura; scavi e reinterri come de particolari costruttivi.	0				2				
						1			2 840,00	
F 27						0.00				
F.37	Sovrapprezzo per attraversamento sede stradale rete acque nere fuori comparto.	1		<u> </u>		33.N		Total South		ACCORDANGE OF THE
$\vdash$		$\vdash$				200		3 4 31,00	5 ,#⊈.(€1.000,00	€ 1.000.00
F.38	Fornitura e posa dispositivi di sfiato lungo il tracciato della condotta premente.	2				***N	2,00	SOUND TOWN		(2)
<del> </del>		<del>                                     </del>						antimica (72,00	€ 780,00	
F.39	Fornitura e posa dispositivi di scarico lungo il tracciato della condotta premente.	4				Ň	4,00	100 M 100 M 100 M	41.168.000	
						10.2		4,00		
						學常			<b>常护信息的</b>	

TOTALE € 52.105,80

	RETI GAS-ACQUA DI COMPARTO		DIMENSIONI				QUAN	TITA'	COSTI	
ARTICOLO	DESCRIZIONE	PARTI	LUNGHEZZ	LARGHEZZ A	ALTEZZA	U.M.	PARZIAL E	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
	Scavo di fondazione in sezione ristretta in terreno naturale escluso reinterro, per una profondità fino a 3 m eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiali natura, esclusa la roccia mina ad i trovanti di volume superiore a me 0,50; sono compresi: la demolizione di murature e manufatti esistenti nel vano degli scavi aventi dimensioni singole interiori a 1,5 m; la demolizione del condotti fognari esistenti fino al diametro interno 120 m., il carico ed li tasporto a rifluto del materiale non idoneo al reinterno e comunque accadente il medesimo entro un ragglo di 15 km. Le sezioni di scavo dovranno risultare simili a quelle viturali fiportate rella tavola dei manufatti fipo onde consentire l'assorbimento del carichi verticali de parte delle pareti lateratii allo scavo; si specifica che non saranno contabilizzate le porzioni di scavo occedenti la difmensioni risultanti della e suddette esporioni vittuali, salvo casi eccazionali ed a seguito di autorizzazione scritta della D.L. Pose di entirambe le linee gas-acqua in un unico scavo; distanza tra le superfici affacciate del tubi non interiore a 50 cm.		225,00	0,60	1,20	MC	162,00			
	ACQUA PEAD DE 125	1	895,00	0,60	1,20	MC	644,40	± 806,40	15 (2 15) J	10 20 30 40 30
GA.2	Formazione di fettò di posa rinfianco e ricoprimento della tubazione con sabbia di fiurne lavata e vagliata ("sabbia di Po"), ben costipato fino a 20 cm al di sopra dell'astradosso superiore della tubazione; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola del manufatti tipo.						e i i			
	ACQUA PEAD DE 75 ACQUA PEAD DE 125	1	225,00 895,00	0,80	0,50 0,50		65,73 250,50	316,24	€ 34.40	
GA.3	Reinterro dello scavo con misto granulare stabilizzato compattato 0/20 (fino a cm 50 dal piano finito nel caso di tubazione su sede stradale di futura realizzazione).  ACQUA PEAD DE 75  ACQUA PEAD DE 125	1 1	225,00 895,00	0,60	0,20 0,20		19,83 79,28	99,21	€38,3	€3.800,89
GA.20	Fornitura e posa in opera di tubezioni IN POLIETILENE PE 100 in verghe De 75 mm Pn 16 conforme alla norma UNI 12201. Contrassegnato dal marchio IIP, saldature mediante macchina "Testa-Testa" o manicotti elettrosaldabili, collaudo secondo le normative vigenti e la norma UNI 11149, analisi del materiale secondo le prescrizioni dell'ente gestore, lavaggio e potabilità.	1	225,00			ML		225,00		€4.050,00
GA.21	Formitura e posa condotta idrica DN 160 in PVC-Ü secondo la norma UNI EN 1452, PN 16 compreso di pezzi speciali, derivazioni e valvole di intercettazione, fine tratta, ecc, collaudo , lavaggio e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte	1	895,00			ML	895,00	895,00		€ 24.612,50
GA.22	Formitura a posa di nastro segnaletico con la scritta "Attenzione tubo acqua" di larghezza almano 6 cm.	1	1120,00			ML	1120,00	1120,00	€0,50	€ 580,00
GA.23	Fornitura e posa in opera di tubszioni IN POLIETILENE PE 100 in verghe De 125 mm Pn 16 conforme alla norma UNI 12201. Contrassegnato dal marchio IIP, saldature mediante macchina "Testa-Testa" o manticotti elettrosaldabili, collaudo secondo le normative vigenti e la norma UNI 11149, analisi del materiale secondo le prescrizioni dell'ente gestore, lavaggio e potabilità.	1	895,00			ML	895,00	895,00	100 March 100 Ma	\$ € 28,402,50
	Fornitura e posa singola derivazione d'ulenza rete idrica. Voce comprensiva di scavo di tondazione in sezione ristretta in terreno naturale, formazione di letto di posa inflanco e ricoprimento della tubazione con sabbia di flume lavata e vegilata ("sabbia di Po"), reinterro dello scavo con misto granulare stabilizzato compattato 0/20 (fino a cm 50 dal piano finito nel caso di tubazione su sede stradela di finitura realizzazione), formitura e posa in opera di tubazioni IN POLIETILENE PE 100 in verghe SINO AL De 63 mm Pn 16 conforme alla norma UNI 12201.  Contrassegnato dal marchio IIP, saldature mediante macchina "Testa-Testa" o manicotti elattrosaldabili, colleudo secondo le normative vigenti e la norma UNI 11149, analisi del materriale secondo le prescrizioni dell'ente gestore, lavaggio e potabilità; fomitura e posa di mastro segnaletico con la scritta "Attenzione tubo acqua" di larghezza almeno 6 cm; fomitura e posa di dubazione in PVC o corrugato, per la protezione della tubazione di allacchamento dalla presa sulla condotta principale sino all'interno della proprietà; collegamento alla rete acqua stradele con presa staffa a saldare elettrosaldabile; fornitura e posa di saracinesca a corpo ovale sino al De 63 con tronchetti a saldare in PE, con tenuta secondaria mediante anelli C-RING, con parti in ghisa interne e de esteme protette con trattamento di vernice epossidica, compresi i collegamenti e chiusino stradale in ghisa con scritta PRESA ACQUA; Fornitura e posa di pozzetto in CLS con fondo per predisposizione allaccio acqua, dotato di chiusino in vetorossina UNI En 124 C250. Dimensioni interne.	1					28,00			
GA.25	Formitura e posa di idrante stradale EN 14384 compresa saracinesca e collegamente alla rate.	2				Ň	2,00	36,00 2,00	€ 950,00 €1,450,0	
GA.26	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in polietilene "a saldare" come curve, TE, riduzioni, manicotti, tappi ecc.	65				is N	65,00	65,00	€22,5	
GA.27	Fornitura e posa di saradinescà a corpo ovale De 75 Pn 16, del tipo a tampone gommato, tanuta secondaria mediante anelli O-RING, parti in ghisa Interne ed esterne protette con trattamento di vernice epossidica, con tronchetti in PE a saldare, tubo riparatore, asta di manovra e chiusino stradale in ghisa con la scritta SARACINESCA ACQUA.	4						4,00		D : 3/- 3/- 3/- 560;00
GA.28	Fornitura e posa di saracinesca a corpo evale De 125 Pn 18, del tipo a tampone gommato, tenuta secondaria mediante anelli O-RING, parti in ghisa interne ed esteme protette con trattamento di vernice epossidica, con tronchetti in PE a saldare, tubo riparatore, asta di manovra e chiusino stredale in ghisa con la scritta SARACINESCAACQUA.	14				as N	14,00	14.00	640.0	0 % , 3 , 3 € 8.960,00
GA.29	Collegamenti alle reti acqua esistenti in Via Corte (n°1) e Via Gambisa (n°2), con interruzione del servizio per inserimento nodo saracinesce (computate a parte), l'ausilio di appositi pezzi speciali, installazione di manicotti elettrosaldabili o eventuali giunti multimisura ed ancoraggi nel terreno. Compresa la formazione di scavi, ripristini, ecc. VOCE A CORPO	3				34 A	/#	3,00		
GA.30	Ricollegismenti o eliminazioni alle reti acqua esistenti in Via Corte (n°2) e Via Gambisa (n°1), con interruzione del servizio, l'ausilio di appositi pezzi speciali, installazione di manicotti elettrosaldabili o eventuali giunti multimisura ed ancoraggi nel terreno. Compresa la formazione di scavi, ripristini, ecc. VOCE A CORPO	3				,	3,00	3,0	€2.600,0	

	RETI GAS-ACQUA DI COMPARTO		ĐIM	ENSION	İ	- "	QUAN	ITITA'	COSTI	
ARTICOLO	DESCRIZIONE	PARTI SIMILI	LUNGHEZZ A	LARGHEZZ A	ALTEZZA	U.M.	PARZIAL E	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
						CONTRACTOR	i de la compressión dela compressión de la compressión dela compressión de la compre	r krasi októru dzemokowieczawa c	ukonskipinen viiknija en viik	Secretary and design of the
	Trasferimento derivazioni d'utenza interrate con l'ausilio di appositi pezzi speciali elettrosaldabili, valvola con asta, chiusino, formazione di scavi, ripristini, ecc. VOCEA CORPO	6				Ř	6,00			
						100 M	14-11-15	6,00		€ 5,100,00
GA.32	Fornitura e posa di guaine in acciaio rivestito in PE per attraversamenti e interferenze.	30				A N	30,00	ALMERICAN COM		
GA.JZ	Formula e posa ul guarre in acolato rivessito in PE per amaversamenti e merierenze.	Ju .				200	200	30,00	€ 90,00	€2,700,00
GA.33	Fornitura e posa di gualne in PVC SN4 o corrugato in PE doppia parete per attraversamenti e interferenze.	50				NAME OF THE PARTY	50,00	agaign sea		
						<b>建规</b>	100 CO	50,00		
GA.34	Realizzazione tratti rete in sede stradale esistente: Doppio taglio massicciata stradale bitumata con macchina tagliesfalto.					1000				
	ACQUA PEAD DE 75	1	0,00	0,00		MQ			1811 273 163 463 463	
	ACQUA PEAD DE 125	1	200,00	0,60		(M)		CERTAINS	THE RESIDENCE OF	0001079797754VS
						(A)	DEC SERVE	120,00	(\$##.6##.€3,00	≨a - 360,00
	Realizzazione tratti rete in sede stradale esistente: Sovrapprezzo per scavo in sezione					440		342 534		
GA.35	obbligata in sede macadem o asfalto.									
	ACQUA PEAD DE 75	1	0,00	0,00	0,00	ÆMC				6.50
	ACQUA PEAD DE 125	1	200,00	0,60	1,20	∦MC	- ch (a bonder house) - ch - ch	352		75 64 5
						200		144,00	€ 10,76	€ 1,549,44
GA.36	Realizzazione tratti rete in sede stradale esistente: Ripristino temporaneo di pavimentazione stradale eseguito con conglomerato bituminoso a freddo.									
	ACQUA PEAD DE 75	1	0,00	0,00		ΝΜΩ	. a .: (2.3c) - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -		The state of the s	
	ACQUA PEAD DE 125	1	200,00	0,60		XMQ	120,00	120,00	€ 17.56	€ 2.107,20
GA.37	Realizzazione tratti rete in sede stradale esistente: Scarifica asfelto con fresa autocaricante per superfici superiori a mg 50. Spessore 3 cm.								7.5	
	ACQUA PEAD DE 75	1	0.00	0,00		.∞MQ	33 4 7 6 7		200	2.0
	ACQUA PEAD DE 125	1	200,00	0,60		፠MΩ	120,00		123150127	
								120,00	€2,04	,
GA,38	Realizzazione tratti rets in sede stradale esistente: Reinterro dello scavo con misto cementato in corrispondenza della massicciata stradale.									9.68 (2.47)
	ACQUA PEAD DE 75	1	0,00	0,00	0,00	<b>⊠MC</b>	44 (C)		THE RESERVE	12/2019/04/2015
	ACQUA PEAD DE 125	1	200,00	0,60	0,40	MC	48,00	*48,00	€ 62,00	. € 2.976.00
						233	1000		24.5 (23.72) (37.3)	
	Realizzazione tratti rete in sede stradale esistente: Ripristino tappeto usura.	<del>  ,  </del>	0,00	0,00		20.40	Control of the second			
	ACQUA PEAD DE 75 ACQUA PEAD DE 125	1	200,00	0,60		<b>⊮MQ</b> ⊮MQ				
<b>—</b>	1 100 40 401 11 400 100 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	<u> </u>	200,00			******	120,00	120,00	€7,20	€ 864,00
							777.33.3		July Harrist Help Lo	+329771276

TOTALE € 164.600,02

	RETI GAS-ACQUA FUORI COMPARTO		DIMENSIONI				QUAN	TITA'	COSTI	
ARTICOLO	DESCRIZIONE	PARTI	LUNGHEZZ	LARGHEZZ A	ALTEZZA	U.M.	PARZIAL E	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
GA.1	Scavo di fondazione in sezione ristretta in terreno naturale escluso reinterro, per una profondità fino a 3 m eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia mina ed i trovanti di volume superiore a me 0,50; sono compresi: la demolizione di murature e manufatti esistenti nel vano degli scavi avvanti dimensioni singole interiori a 1,5 me is demolizione dei condotti fongeri esistenti fino al diametro interno 120 cm., il carico ed il tasporto a rifituto del materiale non idoneo al reinterro e comunque eccedenta il medesimo entro un regglio di 15 km., Le sezioni di scavo dovramo risultare simili a quelle virtivali infortete nella tavola dei manufatti tipo onde consentire l'assorbimento del carichi verticali da parte delle pareti laterali allo scavo; si specifica che non saranno contabilizzate le porzioni di scavo eccadenti le dimensioni risultanti dalle suddette sezioni virtuali, alvoro casi eccezionali ed a seguito di autorizzazione scritta della D.L. Posa di entrambe le linee ges-acqua in un unico scavo; distanza tra le superfici affacciata dei tubi non interiore a 50 cm.  ACQUA PEAD DE 75	:	0,00	0,00	0,00 0,00	MC	2020000			
GA.2	Formezione di letto di pose rinfianco e ricoprimento della tubazione con sabbia di fiume lavata e vagilata ("sabbia di Po"), ben costipato fino a 20 cm al di sopra dell'estradosso superiore della tubazione; valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola del manufatti tipo.  ACQUA PEAD DE 75	0	0,00	0,00	0,50	MC			€ € 9,47	¥€0,00
	ACQUA PEAD DE 125	0	0,00	0,00	0,50	MC				€.0,00
GA.3	Reiniteirro dello scavo con misto granulare stabilizzato compattato 0/20 (fino a cm 50 dal plano finito nel caso di tubazione su seda stradale di futura realizzazione).  ACQUA PEAD DE 75  ACQUA PEAD DE 125	0	0,00	0,00	0,00	MC				€0:00
GA.20	Fornitura e posa in opera di tubazioni IN POLIETILENE PE 100 in verghe De 75 mm Pn 16 conforme alla norma UNI 12201. Contrassegnato dal marchio III: seldature mediante macchina "Testa-Testa" o manicotti elattrosaldabili, collaudo secondo le normative vigenti e la norma UNI 11149, analisi del maleriale secondo le prescrizioni dell'ente gestore, lavaggio e potabilità.	0	0,00			ML			€18,00	#####################################
GA.21	Fornitura e posa condotta idrica DN 160 in PVC-U secondo la norma UNI EN 1452, PN 16 compreso di pezzi speciali, derivazioni e valvole di intercettazione, fine tratta, ecc, collaudo , lavaggio e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte	0	0,00			ML	***		€27,50	€ 0,00
GA.22	Fornitura e posa di nastro segnaletico con la scritta "Attenzione tubo acqua" di larghezza almeno 8 cm.	0	0,00						€0,56	
GA.23	Fornitura e posa in opera di tubazioni IN POLIETILENE PE 100 in verghe De 125 mm Pn 16 conforme alla norma UNI 12201.  Contrassegnato dai marchio IIP, saldature mediante macchina "Testa-Testa" o manicotti elettrosaldabili, collaudo secondo le normative vigenti e la norma UNI 11149, analisi del materiale secondo le prescrizioni dell'ente gestore, lavaggio e potabilità.	0	0,00			ML		E POST OF STATE OF ST	€ 29.5	€0,00
GA.24	Fornitura e posa singola derivazione d'utenza rete idrica. Voce comprensiva di scavo di fondazione in sezione ristretta in terreno naturale, formazione di letto di posa rinflanco e ricoprimento della tubazione con sabbia di flume lavata e vagilata ('sabbia di Po'), reinterro dello scavo con misto granulare stabilizzato compatata o 120 (fino a um 50 dal piano finito esaso di tubazione su sede stradale di futura realizzazione); fornitura e posa in opera di tubazioni IN POLIETILENE PE 100 in verghe SINO AL De 63 mm Pn 16 conforme alla norma UNI 12201. Contrassegnato dal marchio IIP, saldature mediante macchina "Testa-Testa" o manicotti elettrosaldabii, collaudo secondo le normative vigenti e la norma UNI 11149, snaflai del materiale secondo le prescrizioni dell'ente gestore, lavaggio e potabilità; fornitura e posa di matero segnaletto con la scritta "Attenzione tubo acqua" di larghezza almeno 8 cm; fornitura e posa di tubazione in PVC o corrugato, per la protezione della tubazione di allacciamento dalla presa sulta condotta principiate sino all'interno della proprietà; collegamento alla rete scupa stradate con presa staffa a saldare elettrosaldabite; fornitura e posa di saracinesca a copo ovale sino al De 63 con tronchetti a saldare in PE, con tenuta secondaria mediante anelli C-RING, con parti in piñas interne de destrene protette con trattamento di verrice epossidica, compresi i collegamenti e chiusino stradale in ghisa con scritta PRESA ACQUA; Fornitura e posa di pozzetto in CLS con fondo per predisposizione allaccio acqua, dotato di dibiasio in verbressias UNI En 124 C250. Dimensiani Interne 50x60 cm.	l				2				
GA.25	Fornitura e posa di idrante stradale EN 14384 compresa saracinesca e collegamento alla rete.	0				N			€ 950,0	
GA.26	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in polletilene "a saldare" come curve, TE, riduzioni, manicotti, tappi ecc.	0				, N			€ 22.5	€ 0,00
GA.27	Fornitura e posa di saracinesca a corpo evale De 75 Pn 18, del tipo a tampone gommato, tanuta secondaria mediante anelli O-RING, parti in ghisa interne ed esterne protette con trattamento di vernice epossidica, con tronchetti in PE a saldare, tubo riparatore, asta di manovra e chiusino stradale in ghisa con la scritta SARACINESCA ACQUA.	0				, i				0
GA.28	Fornitura e posa di saracinesca a corpo ovale De 125 Pn 16, del tipo a tampone gommato, tenuta secondaria mediante anelli C-RING, parti in ghisa interne ed esterne protette con trattamento di vernice epossidica, con tronchetti in PE a saldare, tubo riparatore, asta di manovra e chiusino stradale in ghisa con la scritta SARACINESCA ACQUA.	0							€ 640,0	0 % <b>7€</b> 0,00
GA.29	Collegamenti alle reti acqua esistenti in Via Corte (n'1) e Via Gambisa (n'2), con interruzione del servizio per inserimento nodo saracinesce (computate a parte), l'ausilio di appositi pezzi speciali, instaliazione di menicotti elettrosaldabili o eventuali giunti multimisura ed ancoraggi nel terreno. Compresa la formazione di scavi, ripristini, ecc. VOCE A CORPO	0								1,80 €0,00
GA.30	Ricollegamenti o eliminazioni alle reti acqua esistenti in Via Corte (n°2) e Via Gambisa (n°1), con Interruzione dei servizio, l'ausilio di appositi pezzi speciali, installazione di manicotti elettrosaldabili o eventuali giunti multimisura ed ancoraggi nel terreno. Compresa la formazione di acavi, ripristini, ecc. VOCE A CORPO	0								1€0,00

	RETI GAS-ACQUA FUORI COMPARTO	DIMENSIONI QUA		QUAN	ITITA'	cc	COSTI			
ARTICOLO	DESCRIZIONE	PARTI SIMILI	LUNGHEZZ	LARGHEZZ A	ALTEZZA	U.M.	PARZIAL E	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
	<del>1</del>					38/10	107/06/10	AND THE RESERVE	e e e e e e e e e e e e	19 19 (WAS)
GA.31	Trasferimento derivazioni d'utenza interrate con l'ausilio di appositi pezzi speciali elettrosaldabili, valvola con asta, chiusino, formazione di scavi, ripristini, ecc. VOCE A CORPO	0				N			€ 850,00	
GA.32	Fornitura e posa di guaine in acciaio rivestito în PE per attraversamenti e interferenze.	0				A N			€90,00	€0,0
GA.33	Fornitura e posa di guaine in PVC SN4 o corrugato in PE doppia parete per attraversamenti e interferenze.	0								
GA.34	Realizzazione tratti rete in sede stradale esistente: Doppio taglio massicciata stradale					10121			€ 22,50	
	bitumata con macchina tagliasfalto.  ACQUA PEAD DE 75	0	0,00	0,00		MQ		100		An area of
	ACQUA PEAD DE 125	0	0,00	0,00		∲MQ			%se € 3,00	€0,0
GA.35	Realizzazione tratti rete in sede stradale esistente: Sovrapprezzo per scavo in sezione obbligata in sede macadem o asfalto.				]	20				
	ACQUA PEAD DE 75	0	0,00	0,00	0,00	ЖМC		200422	Section Sections	45.42.41.40
	ACQUA PEAD DE 128	0	0,00	0,00	0,00	MC			€ 10,76	Z p ,
GA.36	Realizzazione traffi rete in sede stradale esistente; Ripristino temporaneo di pevimentazione stradale eseguito con conglomerato bituminoso a freddo.									100
	ACQUA PEAD DE 75 ACQUA PEAD DE 125	0	0,00	0,00		MQ MQ	- Xuli dos Mu Serus A	45 C. Philippine		
	ACQUAPEAD DE 125		0,00	0,00		MU			€ 17,56	€0,0
GA.37	Realizzazione tratti rete in sede stradale esistente: Scarifica asfalto con fresa autocaricante per superfici superiori a mq 50. Spessore 3 cm.									
	ACQUA PEAD DE 75 ACQUA PEAD DE 125	0	0,00	0,00		MQ			€2,04	€ 0,0
GA.38	Realizzazione tratti rete in sede stradale esistente: Reinterro dello scavo con misto cementato in corrispondenza della massicciata stradale.									
	ACQUA PEAD DE 75 ACQUA PEAD DE 125	0	0,00 0,00	0,00	0,00	MC MC			€ 62,00	€0,0
GA.39	Realizzazione tratti rete in sede stradale esistente: Ripristino tappeto usura.									
	ACQUA PEAD DE 75 ACQUA PEAD DE 125	0	0,00	0,00		ãMQ ⊘MQ	10000	COLUMN STATE	THAT IS ALL	
	NOWINFERD DE 120	Ů	0,00	0,00		SIMU SEA		A POWER AND COME.	€7,20	€0,00

TOTALE € 0,00

Costi di realizzazione reti tecnologiche G/A/F OO.UU. La Corte del Sole	Reti di comparto	Riequilibrio idraulico Lotto 2	Reti fuori comparto	TOTALE
Rete fognaria acque meteoriche	€ 202.665,75	<b>*</b> € 250.000.00	€ 0.00	€ 452.665.75
Rete fognaria acque nere	€ 248.379,76		€ 52.105.80	€ 300,485,55
Reti gas-acqua	€ 164.600,02	€ 0,00	€ 0,00	€ 164.600,02
TOTALE	€ 615.645,53	€ 250.000,00	€ 52.105,80	€ 917.751,33

<sup>\*</sup> OPERA NEL SUO COMPLESSO DI € 462.559,95, DI CUI 250.000,00 € A CARICO DEI SOGGETTI ATTUATORI