

Comune di Moretta

Prov. di CUNEO

# PROGETTO

VARIANTE IN CORSO D'OPERA al  
PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO  
n. 21 in AREA In 6

## TAV.12 - Analisi dei Costi

Prop. : IN.AL.PI S.p.a.

Via Cuneo n. 38 - 12033 - MORETTA  
p./i.v.a. 00513800045

FRANCO Carlo Simone  
Reg. Brasse n. 13 - MORETTA

PISANO Antonia  
Reg. Brasse n.13 - MORETTA

Il Progettista

Il progettista

\_\_\_\_\_  
INVERNIZZI Geom. Carlo

\_\_\_\_\_  
PIOVANO Ing. Mario

Le Proprietà

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Prezzario**  
**delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE**  
**in provincia di Cuneo**  
**Numero 13 – Edizione 2015**

**URBANIZZAZIONE PRIMARIA**

**CAPITOLO 1 – Sistemazione Viaria – Nuova strada di PEC ed ampliamento Via Prese**

**1) D MT AA 010** Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza da eseguirsi con mezzi meccanici, in materiale di qualunque natura e consistenza asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a 1,00 mc ed anche in presenza d'acqua per apertura della sede stradale e relativo cassonetto, compresi il carico ed il trasporto alla distanza massima di 5 km.

Strada di PEC	mq. 1063	x h. 0.10	mc. 106,30	
Ampliamento Via Prese	mq. 344	x h. 0.10	mc. 34,40	
SOMMANO			mc. 140,70	x €7,1 = € 998,97

**2) D LS AA 010** Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Strada di PEC	mq. 1063	x h. 0.80	mc. 850,40	
Ampliamento Via Prese	mq. 344	x h. 0.50	mc. 172,00	
SOMMANO			mc. 1.022,40	x €26,80 = € 27.400,32

**3) D LS AA 015** Fornitura, stesa e cilindatura di materiale arido "detrimento di cava" per la regolarizzazione superficiale della fondazione stradale compreso ogni onere per la sagomatura della piattaforma stradale secondo le specifiche tecniche, misurato in opera con spessore 5 – 7 cm.

Strada di PEC	mq. 1063		mq. 1.063,00	
Ampliamento Via Prese	mq. 344		mq. 344,00	
SOMMANO			mc. 1.407,00	x € 4,95 = € 6.964,65

**4) D LSBB 005** Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, impastato a caldo con bitume 60/70 o 80/100 in idonei impianti, con dosaggi e modalita' indicati nelle Norme Tecniche di Appalto, compresa la stesa in opera eseguita mediante finitrice meccanica e l'addensamento con rulli di idoneo peso, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; a per uno spessore medio finito di 10 cm.

Strada di PEC	mq. 1063		mq. 1.063,00	
Ampliamento Via Prese	mq. 344		mq. 344,00	
SOMMANO			mc. 1.407,00	x € 15,80 = € 22.230,06

**5) D LS CC xxx** Preparazione della pavimentazione stradale esistente, compreso l'estirpamento dell'erba esistente, compresa la pulizia del tratto di pavimentazione interessato con autopazzatrice a doppia aspirazione, compresi tutti gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta, il

posizionamento, il mantenimento e l'eventuale rimozione del cantiere mobile con la prescritta segnaletica.

Strada di PEC	mq. 1063	mq. 1.063,00
Ampliamento Via Prese	mq. 344	mq. 344,00
Rifacimento manto bitumato in Via Prese, nel tratto fra l'intersezione con via Cuneo e il ponte sulla Balera del Molino	mq. 2.620,00	mq. 2.620,00
<b>SOMMANO</b>		<b>mq. 4.027,00 x € 1,00 = € 4.027,00</b>

**6) D LS BB 049** Provvista e stesa di mano di attacco con emulsione acida di bitume al 55% di bitume a freddo per ancoraggio su vecchia massiciata per l'esecuzione di tappeti d'usura in ragione di Kg. 0,80 per mq.

Strada di PEC	mq. 1063	mq. 1.063,00
Ampliamento Via Prese	mq. 344	mq. 344,00
Rifacimento manto bitumato in Via Prese, nel tratto fra l'intersezione con via Cuneo e il ponte sulla Balera del Molino	mq. 2.620,00	mq. 2.620,00
<b>SOMMANO</b>	<b>mq. 4.027,00 x 0,80</b>	<b>kg. 3.321,60 x € 0,78 = € 2.590,84</b>

**7) D LS BB 015** Conglomerato bituminoso, per strato di usura, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, confezionato a caldo con bitume di prescritta penetrazione, in idonei impianti, con i dosaggi e le modalita' indicati nelle Norme Tecniche di Appalto, steso in opera a perfetta regola d'arte compattato con rulli idonei (gommati o metallici) il tutto secondo le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, esclusa la spruzzatura preliminare della mano di ancoraggio con emulsione bituminosa;

a per uno spessore medio finito di 3 cm.

Strada di PEC	mq. 1063	mq. 1.063,00
Ampliamento Via Prese	mq. 344	mq. 344,00
Rifacimento manto bitumato in Via Prese, nel tratto fra l'intersezione con via Cuneo e il ponte sulla Balera del Molino	mq. 2.620,00	mq. 2.620,00
<b>SOMMANO</b>		<b>mq. 4.027,00 x € 6,23 = € 25.088,21</b>

**8) D SS CC 010** Realizzazione di strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.

a striscia di larghezza 12 cm. ml. 151

<b>SOMMANO</b>		<b>ml. 151,00 x € 0,60 = € 90,60</b>
----------------	--	--------------------------------------

**9) D SS CC 045** Realizzazione di scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere 160 cm.cad.

<b>SOMMANO</b>	<b>n. 2</b>	<b>x € 21,20 = € 42,40</b>
----------------	-------------	----------------------------

**9/Bis) D SS CC XXX** Realizzazione di simbolo parcheggio handicap da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema per ogni elemento verniciato. n. 1 x € 35,00 = € 35,00

**10) D SS AA 115** Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in ferro del diametro esterno di 90 mm.e del peso non inferiore a 6,80 kg/m trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Compresa la fornitura di gruppo di aggancio. Compreso il plinto in calcestruzzo delle dimensioni minime di 50x50x50 cm.

<b>SOMMANO</b>	<b>n.4 h. m.3,00</b>	<b>ml. 12,00 x € 140,50 = € 1.686,00</b>
----------------	----------------------	------------------------------------------

**11) D SS AA 045** Fornitura e posa in opera di segnale circolare in lamiera di alluminio dello spessore di 25/10 mm, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa

mano di ancorante nella parte superiore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) ovvero ad elevata risposta luminosa (classe 2), a pezzo unico, per tutti i simboli o scritte.

a diametro 60 cm. con pellicola a normale risposta luminosa.

SOMMANO n. 4 x € 60,30 = € 241,20

## **CAPITOLO 2 - Canalizzazione acque piovane**

**12) D FA AA 045** Taglio della pavimentazione stradale con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; per la posa di condotte e la costruzione dei relativi manufatti; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere

SOMMANO ml. 55,00 x € 2,70 = € 148,50

**13) D FA AA 055** Rappezzo in materiale bituminoso su sottostante strato di almeno 20 cm. di misto cementato o di magrone, questo compreso, da eseguirsi a mano per larghezze inferiori a 2,50 m. spessore del bitumato 8 cm. compressi.

SOMMANO ml. 44,00 x € 2,70 = € 1.196,80

**14) D FA AA 005** Scavo per la posa di condotte fognanti o per acquedotti, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mq., nonche' le murature a calce o cemento. Compreso il deposito dei materiali ai lati dello scavo o il trasporto a rifiuto od a discarica a qualsiasi distanza del materiale eccedente. Fino alla profondita' di 2,00 m. sotto il piano di sbancamento. Ampiezza 0,80 x Pareti a scarpa 1/5.

SOMMANO mc.203,05 x € 9,55 = € 1.939,20

**15) D FA BB 005** provvista e posa in opera di tubo di cemento per fognoli, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, solo escluso lo scavo. A giudizio della D.L. potranno essere utilizzati tubi autoportanti in cemento vibrocompresso che non richiedono sottofondo, rinfianco e la cappa.

Diametro cm. 60

SOMMANO ml. 274,90 x € 55,30 = € 15.201,30

**16) D FA GG 045** Formazione di pozzetti per caditoie e/o di ispezione con sifone diam.125 in PVC pesante, eseguito in conglomerato cementizio o in muratura di blocchetti in cls e malta cementizia intonacata a cemento, dello spessore minimo di 12 cm. Volume misurato vuoto per pieno sul perimetro esterno delle murature, esclusi scavo e chiusino o bocca di chiavica.

Dimensioni cm. 100x100

SOMMANO 5 x € 450,30 = € 2.251,50

**17) D LS DD 035** Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoie di raccolta d'acqua, in cemento o in muratura di mattoni pieno dello spessore di 12 cm. con intonaco interno in malta di cemento dosato a 500 kg./mc, compreso lo scavo e trasporto a discarica dei materiali di risulta e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

delle dimensioni interne di 40 x 40 x 80 cm.

cad. 70,20

Caditoie dim. Cm. 40x40

SOMMANO 14 x € 70,20 = € 982,80

**18) D FA HH 015** Provvista e posa in opera di ghisa di seconda fusione per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, compreso ogni onere, per pezzi di peso inferiore ai 25 kg.

Caditoie n.14 x kg. 15	kg. 210,00	x € 3,52	= € 739,20
Pozzetti n. 5 x kg. 30	kg. 150,00	x € 2,76	= € 414,00

**19) D FA EE 015** Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in PVC – U a parte compatta (PVC rigido–non plastificato) per fognature e scarichi interrati non in pressione di acque civili e industriali realizzati secondo norma UNI EN 1401-1 tipo SN 8-SDR 34 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alla norma UNI EN 681-1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice dell'area di applicazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidita' anulare SN 4 kN/mq (SDR 41), il marchio di conformita' di prodotto rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Per fognature ed esalazione.

Allacciamento caditoie

SOMMANO	n.14 x ml. 2,50	ml. 60,00	x € 29,80	= € 1.788,00
---------	-----------------	-----------	-----------	--------------

### **CAPITOLO 3 - Canalizzazione acque nere**

**20) D FA AA 045** Taglio della pavimentazione stradale con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; per la posa di condotte e la costruzione dei relativi manufatti; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere

SOMMANO	ml. 331	x € 2,70	= € 893,70
---------	---------	----------	------------

**21) D FA AA 055** Rappezzo in materiale bitumoso su sottostante strato di almeno 20 cm. di misto cementato o di magrone, questo compreso, da eseguirsi a mano per larghezze inferiori a 2,50 m. Spessore del bitumato 8 cm. compressi.

SOMMANO	mq. 331,00 x 0,80	mq. 264,8	x € 27,20	= € 7.202,56
---------	-------------------	-----------	-----------	--------------

**22) D FA AA 005** Scavo per la posa di condotte fognanti o per acquedotti, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mq., nonche' le murature a calce o cemento. Compreso il deposito dei materiali ai lati dello scavo o il trasporto a rifiuto od a discarica a qualsiasi distanza del materiale eccedente. Fino alla profondita' di 2,00 m sotto il piano di sbancamento. Ampiezza 0,80 x Pareti a scarpa 1/5.

Compreso il tratto nelle aree a servizio

SOMMANO	ml. 390,00 x 0,80 x 1	mc. 312	x € 9,55	= € 2.979,32
---------	-----------------------	---------	----------	--------------

**23) D FA EE 040** Fornitura e posa di tubazioni in PVC per fognature serie SN4 (ex 303/1), compreso l'onere del giunto a bicchiere con interposto anello elastomerico, compreso pure l'onere dei pezzi speciali, rinfiacco, cappa in cls di cemento 250 tipo 325 dello spessore minimo di cm. 15, compreso l'onere per la sigillatura dei giunti, rottura e sigillatura delle giunzioni, allacciamento ai pozzetti.

Compreso il tratto nelle aree a servizio.

Sezione cm. 25

SOMMANO	ml. 390,00	ml. 390	x € 31,50	= € 12.285,50
---------	------------	---------	-----------	---------------

**24) D FA GG 045** Formazione di pozzetti di ispezione, eseguito in conglomerato cementizio o in muratura di blocchetti in cls e malta cementizia intonacata a cemento, dello spessore minimo di 12

cm. Volume misurato vuoto per pieno sul perimetro esterno delle murature, esclusi scavo e chiusino o bocca di chiavica.

Dim. 100x 00

SOMMANO n. 10 x € 450,30 = € 4.503,00

**25) D FA GG 100** Fornitura e posa di solette in calcestruzzo prefabbricate, complete di foro per la posa del chiusini Classe D 250. Dim. 100x100

SOMMANO n. 10 x € 77,20 = € 772,00

**26) D FA HH 015** Provvista e posa in opera di ghisa di seconda fusione per chiusini, bocche di chiavica, pozzetti fognatura nera, compreso ogni onere, per pezzi di peso inferiore ai 25 kg.

SOMMANO Pozzetti n.10 x kg. 30 kg. 300,00 x € 2,76 = € 828,00

**27)** Stazione di pompaggio con elettropompe sommerse monofase, portata 12 mc/ora, compreso pozzetto in conglomerato cementizio al 250 di cemento, non in prefabbricati, con sottofondo e pareti, dello spessore di cm. 20, e il rialzo in mattoni pieni intonacati internamente ed esternamente con sabbia e cemento, o con soletta in c.a. atta a sopportare il traffico pesante, il chiusino in ghisa; compreso quadro elettrico ed ogni onere inerente

SOMMANO n.1 a corpo x € 5.000 = € 5.000,00

#### **CAPITOLO 4 – Illuminazione pubblica**

**28) D FA AA 045** Taglio della pavimentazione stradale con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; per la posa di condotte e la costruzione dei relativi manufatti; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere

SOMMANO ml. 129 x € 2,70 = € 348,30

**29) D FA AA 055** Rappezzo in materiale bituminoso su sottostante strato di almeno 20 cm di misto cementato o di magrone, questo compreso, da eseguirsi a mano per larghezze inferiori a 2,50 m. spessore del bitumato 8 cm compresi

SOMMANO mq. 129,00 x 0,40 mq. 51,60 x € 27,20 = € 1.403,52

**30) D IE IP 005** Esecuzione scavo in sezione ristretta ed obbligata, eseguito a macchina in terreno di qualsiasi natura e consistenza, profondita' 0,8 m., larghezza massima consentita 0,4 m (0,32 mq), per posa tubazioni e/o cavi elettrici, compreso reinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta sezione obbligata 0,40 cm

SOMMANO 295,00 x € 11,80 = € 3.481,00

**31) D IE TT 005** Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di cavidotto corrugato a doppia parete, marcato CE, a norme CEI EN 50086-1-2-4, resistenza allo schiacciamento 450N, colore rosso, escluso sabbia e cls, con raccordi e filo di traino per posa conduttori. Diam. 125

SOMMANO 295,00 x € 7,56 = € 2.230,20

**32) D IE IP 025** Formazione di basamento in calcestruzzo cementizio, classe di resistenza Rck 25 MPa, completo di foro per alloggiamento palo in acciaio e vano per passaggio cavi dalla trincea, compreso scavo, formazione cassetta, il suo ricupero e la successiva sistemazione del terreno circostante dimensioni 0,75 x 0,75 x 1.00

SOMMANO n. 12 x € 204,30 = € 2.451,60

**33)** Fornitura e posa di cavo quadripolare isolato in gomma etilenpropilenica tipo UGOR-0,6/1kV guaina esterna in pvc. Marchio IMQ. Sezione 4 x 10 mmq.

SOMMANO 295,00 x € **4,13** = € **1.218,35**

**34)** Fornitura e posa in opera di treccia nuda in rame completa di morsetti a capicorda di collegamento al bullone di terra del palo in rame stagnato o in bronzo

Sezione mmq.35

SOMMANO 295,00 x € **3,10** = € **914,50**

**35) B IE FF 020** fornitura di picchetto a croce in acciaio dolce zincato a caldo dimensioni trasversali 50x50x5 mm.

a lunghezza 1,5 m

SOMMANO n.12,00 x € **24,42** = € **293,04**

**36)** Fornitura e posa di cavi multipolari isolati in gomma etilenpropilenica tipo UGOR-0,6/1kV guaina esterna in pvc. Marchio IMQ. Sezione 3 x 2,5 mmq.

SOMMANO n.12,00 x 10 = 120,00 x € **2,07** = € **248,40**

**37) D IE IP 065** Fornitura e posa in opera, in basamento esistente, palo in acciaio S235JR rastremato diritto, spessore 3 mm, zincato a caldo (norma UNI EN ISO 1461), fabbricato per unione mediante innesto e saldatura circonferenziale di spezzoni di tubo saldato ad alta frequenza ERW, diametro in testa 70 mm, completo di asole per infilaggio cavi e per morsettiera, guaina termorestringente per zona incastro nel basamento e sabbia per fissaggio

b . lunghezza totale 8,8 m - diametro alla base 127 mm - massa 72 kg cad. 346,50

SOMMANO n.12,00 = 12 x € **346,50** = € **4.158,00**

**38)** Lampada a LED efficiente , motore fotometrico LensoFlex2 con distribuzioni fotometriche adatte a diverse applicazioni, 3 taglie per la massima flessibilità, grado di protezione IP66, Caratteristiche n°di Led 48 alimentazione 700mA, potenza 51/106W Temperatura colore bianco caldo WW montaggio 76 mm, controller Owlet Luco NX

Modello Ampera Midi 48 Led 700mA NW Fissaggio 60 mm Classe II Akzo 900, con supplemento Dimming personalizzato

SOMMANO n.12,00 = 12 x € **752,80** = € **9.033,60**

**39)** Zoccolo di protezione antiruggine alla base del palo realizzato in calcestruzzo con cemento dosato a 300 kg/mc a forma di tronco di cono

SOMMANO n.12,00 = 12 x € **15,49** = € **185,88**

**40) D IE IP 095** Fornitura e posa in opera di morsettiera per palo tondo, per cavi fino a 16 mm<sup>2</sup>, con base e coperchio in resina poliammidica autoestingente, isolata in classe II, per incasso su palo; serraggio indipendente dei conduttori con viti in acciaio inox AISI 304, tensione nominale 500V, max 63A, completa di portafusibile sezionabile con cartuccia 8,5x31,5 - 380V; grado di protezione sul perimetro del coperchio IP 43, in zona ingresso cavi IP 23, compreso serraggio cavi c tetrapolare per feritoia 186x45 cad. 32,00

SOMMANO n.12,00 = 12 x € **32,00** = € **384,00**

**41) D IE IP 100** Fornitura e posa in opera di portello per palo tondo, in lega di alluminio, UNIEN 1706 AC-46100, pressocolata, spessore minimo 2,5 mm; trattamento delle superfici mediante granigliatura metallica. Viti di serraggio staffe con testa emisferica ed impronta triangolare, a lati

semitondi, in acciaio inox AISI 304. Guarnizione di tenuta in gomma antinvecchiante a sezione rettangolare con testate semitonde, durezza 50Sh colore nero. Grado di protezione IP54.

b per feritoia 186x45 cad. 25,20

SOMMANO n.12,00 = 12 x € 25,20 = € 302,40

## **CAPITOLO 5 – Rete distribuzione Energia Elettrica**

**42) D FA AA 045** Taglio della pavimentazione stradale con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; per la posa di condotte e la costruzione dei relativi manufatti; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere

SOMMANO ml. 52 x € 2,70 = € 140,40

**43) D IE IP 035** Ripristino del manto asfaltico, compresa la costipazione del terreno, stesa di detrito di cava

Spessore 10 cm., strato di base spessore 8 cm. rullato

SOMMANO mq. 52 x 0,40 mq. 20,80 x € 7,00 = € 145,60

**44) D IE IP 040** Esecuzione di strato di usura in pietrischetto bitumato fine, steso con vibrofinitrice, cilindrata con rulli 4/10 tonn., sabbia vagliata fine di fiume, spessore finito cm.3 compressi.

SOMMANO mq. 52 x 0,40 mq. 20,80 x € 7,20 = € 149,76

**45) D IE IP 005** Esecuzione scavo in sezione ristretta ed obbligata, eseguito a macchina in terreno di qualsiasi natura e consistenza, profondita' 0,8 m, larghezza massima consentita 0,4 m (0,32 mq.), per posa tubazioni e/o cavi elettrici, compreso reinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta sezione obbligata 0,40xm

SOMMANO ml. 208,00 x € 14,40 = € 2.995,20

**46) D IE TT 005** Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di cavidotto corrugato a doppia parete, marcato CE, a norme CEI EN 50086-1-2-4, resistenza allo schiacciamento 450N, colore rosso, escluso sabbia e cls, con raccordi e filo di traino per posa conduttori diam. 125 mm.;

SOMMANO ml. 208,00 x € 7,56 = € 1.572,48

**47) D FA GG 010** Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, compreso l'allaccio con le tubazioni, il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo ed il successivo reinterro, posa in quota del chiusino carrabile (fornito a parte), il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere

Dimensioni 60x60 cm h max 100 cm.

SOMMANO n. 4 x € 250,50 = € 1.002,00

**48) D FA HH 005** Provvista e posa in opera di ghisa di seconda fusione per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, peso da 25 kg. a 60

SOMMANO n.4 x 30 n. 120 x € 2,76 = € 331,20

## CAPITOLO 6 – Rete Telefonica

**49) D FA AA 045** Taglio della pavimentazione stradale con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; per la posa di condotte e la costruzione dei relativi manufatti; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere  
SOMMANO ml. 152 x € **2,70** = € **410,40**

**50) D IE IP 035** Ripristino del manto asfaltino, compresa la costipazione del terreno, stesa di detrito di cava  
Spessore 10 cm., strato di base spessore 8 cm. rullato  
SOMMANO mq. 152 x 0,40 mq. 60,80 x € **7,00** = € **425,60**

**51) D IE IP 040** Esecuzione di strato di usura in pietrischetto bitumato fine, steso con vibrofinitrice cilindrata con rulli 4/10 tonn., sabbia vagliata fine di fiume, spessore finito cm. 3 compressi.  
SOMMANO mq. 52 x 0,40 mq. 20,80 x € **7,20** = € **149,76**

**52) D IE IP 005** Esecuzione scavo in sezione ristretta ed obbligata, eseguito a macchina in terreno di qualsiasi natura e consistenza, profondita' 0,8 m., larghezza massima consentita 0,4 m (0,32 mc.), per posa tubazioni e/o cavi elettrici, compreso reinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta sezione obbligata 0,40xm  
SOMMANO ml. 216,00 x € **14,40** = € **3.110,40**

**53) D IE TT 005** Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di cavidotto corrugato a doppia parete, marcato CE, a norme CEI EN 50086-1-2-4, resistenza allo schiacciamento 450N, colore rosso, escluso sabbia e cls, con raccordi e filo di traino per posa conduttori diam. 125 mm.  
SOMMANO ml. 216,00 x € **7,56** = € **1.632,96**

**54) D FA GG 010** Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, compreso l'allaccio con le tubazioni, il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo ed il successivo reinterro, posa in quota del chiusino carrabile (fornito a parte), il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere  
Dimensioni 60x60 cm. h max 150 cm. n. 5 x € **250,50** = € **1.252,50**  
Dimensioni 120x60 cm. h max 200cm. n. 1 x € **488,60** = € **488,60**

**55) D FA HH 005** Provvista e posa in opera di ghisa di seconda fusione per chiusini, bocche di chiavica, peso da 25 kg. a 60  
SOMMANO n.6 x 30 180 x € **2,76** = € **496,80**

## CAPITOLO 7 - Rete distribuzione Idrica

**56) D FA AA 045** Taglio della pavimentazione stradale con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; per la posa di condotte e la costruzione dei relativi manufatti; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere  
Taglio attraversamento Via Prese  
SOMMANO 2 x ml.4,50 ml. 9,00 x € **2,70** = € **24,30**

**57) D IE IP 035** Ripristino del manto asfaltico, compresa la costipazione del terreno, stesa di detrito di cava spessore 10 cm., strato di base spessore 8 cm rullato.  
SOMMANO 2 x ml.4,50 ml. 9,00 x € **7,00** = € **145,60**

**58) D IE IP 040** Esecuzione di strato di usura in pietrischetto bitumato fine, steso con vibrofinitrice, cilindratura con rulli 4/10 tonn., sabbia vagliata fine di fiume, spessore finito cm. 3 compressi.

SOMMANO ml.9,00 x 0,40 mq. 3,60 x € 7,20 = € 25,92

**59) D FA AA 005** Scavo per la posa di condotte fognanti o per acquedotti, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc., nonché le murature a calce o cemento. Compreso il deposito dei materiali ai lati dello scavo o il trasporto a rifiuto od a discarica a qualsiasi distanza del materiale eccedente. Fino alla profondità di 2,00 m sotto il piano di sbancamento. Pareti a scarpa 1/5

SOMMANO ml.153,00 x h.1,00 mc. 153,00 x € 9,55 = € 1.461,15

**60) D FA MM 015** Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene alta densità in barre PN 10 aventi lunghezza di almeno 10 m (UNI 7611 e 7612), con giunzione mediante saldatura con manicotti elettrici, compreso il letto di posa ed il rivestimento della condotta con sabbia spessore minimo 15 cm., eventuali dadi di contropinta e ancoraggi, compreso ogni onere, solo escluso lo scavo ed il reinterro. DN 110.

SOMMANO ml.153,00 ml. 153,00 x € 26,50 = € 4.054,50

**61)** Opere di allacciamento a tubazione esistente, compreso lo scavo, la ricerca, i tagli della tubazione, la fornitura di flange e manicotti, le manovre sulla rete e il reinterro

Strada di PEC

Allaccio area a servizi

SOMMANO n.2 n.2 x € 77,47 = € 154,94

**62) D FA GG 010** Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, compreso l'allaccio con le tubazioni, il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo ed il successivo reinterro, posa in quota del chiusino carrabile (fornito a parte), il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere

Dimensioni 100x100 cm h max 200 cm.

SOMMANO n.2 x € 488,60 = € 977,20

**63) D FA HH 005** Provvista e posa in opera di ghisa di seconda fusione per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, peso da 25 kg. a 60

SOMMANO n.2 x 30 60 x € 2,76 = € 165,60

**64) D FA NN 005** Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale a corpo ovale con cuneo rivestito con gomma atossica, asta interna in acciaio AISI 316 e O RING di tenuta, bulloni in acciaio inox, rivestimenti interno ed esterno in resina epossidica, PN 16; flange a norma UNI 2223, cappello di manovra in ghisa sferoidale.

Diam. 110 PN. 10

SOMMANO n.2 n.2 x € 295,80 = € 591,60

**65) D FA NN 035** Fornitura e posa in opera di idratante da sottosuolo a scarico automatico con corpo e scatola inferiore a barilotto in ghisa UNI 668-4.22 con albero in ottone, completo di tutti gli accessori necessari per l'allaccio con diam. di 70 mm. PN 16

SOMMANO n.1 n.1 x € 512,40 = € 512,40

**IMPORTO COSTI OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA ..... € 199.590,29**

## URBANIZZAZIONE SECONDARIA

### Aree ed attrezzature al servizio degli insediamenti produttivi

#### CAPITOLO 8 – Aree destinate alla sosta

**66) D MT AA 010** Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza da eseguirsi con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a 1,00 mc. ed anche in presenza d'acqua, eseguito per apertura della sede stradale e relativo cassonetto, compresi il carico ed il trasporto alla distanza massima di 5 km.

Area a servizi	mq. 3.350 x h. 0.10	mc. 335,00		
SOMMANO		mc. 335,00	x € 7,10	= € 2.378,50

**67) D LS AA 010** Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Area a servizi	mq. 1.768 x h. 0.80	mc. 1.414		
Area a parcheggio	mq. 840 x h. 0.80	mc. 672		
SOMMANO		mc. 2.086	x € 26,80	= € 55.904,80

**68) D LS AA 015** Fornitura, stesa e cilindratura di materiale arido "detrito di cava" per la regolarizzazione superficiale della fondazione stradale compreso ogni onere per la sagomatura della piattaforma stradale secondo le specifiche tecniche, misurato in opera con spessore 5 – 7 cm

Area a servizi	mq. 1.768	mq. 1.768		
SOMMANO		mq. 1.768	x € 4,95	= € 8.751,60

**69) D LS BB 005** Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, impastato a caldo con bitume 60/70 o 80/100 in idonei impianti, con dosaggi e modalita' indicati nelle Norme Tecniche di Appalto, compresa la stesa in opera mediante finitrice meccanica e l'addensamento con rulli di idoneo peso, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; a per uno spessore medio finito di 10 cm

Area a servizi	mq. 1.768	mq. 1.768		
SOMMANO		mq. 1.768	x € 15,80	= € 27.934,40

**70) D LS BB 015** Conglomerato bituminoso, per strato di usura, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, confezionato a caldo con bitume di prescritta penetrazione, in idonei impianti, con i dosaggi e le modalita' indicati nelle Norme Tecniche di Appalto, steso in opera a perfetta regola d'arte compattato con rulli idonei (gommati o metallici) il tutto secondo le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, esclusa la spruzzatura preliminare della mano di ancoraggio con emulsione bituminosa;

Area a servizi	mq. 1.768	mq. 1.768		
SOMMANO		mq. 1.768	x € 6,23	= € 11.014,64

**71) D SS CC 010** Realizzazione di strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata

A striscia di larghezza 12 cm ml. 65

SOMMANO ml. 65,00 x € **0,60** = € **39,00**

**72) D SS CC 045** Realizzazione di scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere 160 cm cad.

SOMMANO n.3 x € **21,20** = € **63,60**

**73) D SS AA 115** Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in ferro del diametro esterno di 90 mm, e del peso non inferiore a 6,80 kg/m trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Compresa la fornitura di gruppo di aggancio. Compreso il plinto in calcestruzzo delle dimensioni minime di 50x50x50 cm.

SOMMANO n.3 h. m. 3,00 ml.9,00 x € **140,50** = € **1.264,50**

**74) D SS AA 045** Fornitura e posa in opera di segnale circolare in lamiera di alluminio dello spessore di 25/10 mm. costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di grassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) ovvero ad elevata risposta luminosa (classe 2), a pezzo unico, per tutti i simboli o scritte.

A diametro 60 cm. con pellicola a normale risposta luminosa.

SOMMANO n. 3 x € **60,30** = € **180,90**

**75) D RR GG 150** Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli autobloccanti in cls 6-8 cm di vario colore, tipo GREEN BLOCK posati su letto di sabbia, compresi raccordi, la copertura con sabbie terriccio fine per l'intasamento, ogni onere compreso.

SOMMANO 840 x € **28,27** = € **23.746,80**

## **CAPITOLO 9 – Canalizzazioni acque piovane**

**76) D FA BB 005** Provvista e posa in opera di tubo di cemento per fognoli, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, solo escluso lo scavo. A giudizio della D.L. potranno essere utilizzati tubi autoportanti in cemento vibrocompresso che non richiedono sottofondo, rinfianco e la cappa.

Diametro cm.60

SOMMANO ml. 155 x € **55,30** = € **8.571,50**

**77) D FA GG 045** Formazione di pozzetti per caditoie e/o di ispezione son sifone diam. 125 in PVC pesante, eseguito in conglomerato cementizio o in muratura di blocchetti in cls e malta cementizia intonacata a cemento, dello spessore minimo di 12 cm. Volume misurato vuoto per pieno sul perimetro esterno delle murature, esclusi scavo e chiusino o bocca di chiavica.

Dimensioni cm. 100x100

SOMMANO 2 x € **450,30** = € **900,60**

**78) D LS DD 035** Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoie di raccolta d'acqua, in cemento o in muratura di mattoni pieno dello spessore di 12 cm. con intonaco interno in malta di cemento dosato a 500 kg/mc, compreso lo scavo e trasporto a discarica dei materiali di risulta e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

Delle dimensioni interne di 40 x 40 x 80 cm.

Cad. 70,20

Caditoie Dim. cm. 40x40

SOMMANO 12 x € 70,20 = € 842,40

**79) D FA HH 015** Provvista e posa in opera di ghisa di seconda fusione per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, compreso ogni onere, per pezzi di peso inferiore ai 25 kg.

Caditoie n. 12 x kg. 15 kg. 180,00 x € 3,52 = € 633,60

Pozzetti n. 2 x kg. 30 Kg. 60,00 x € 2,76 = € 165,60

**80) D FA EE 015** Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in PVC – U a parte compatta (PVC rigido non plastificato) per fognature e scarichi interrati non in pressione di acque civili e industriali realizzati secondo norma UNI EN 1401-1 tipo SN 8-SDR 34 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alla norma UNI EN 681-1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice dell'area di applicazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità' anulare SN 4 kN/mq (SDR 41), il marchio di conformità' di prodotto rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Per fognature ed esalazione.

Allacciamento caditoie

SOMMANO n.3 x ml 10,00 ml.100,00 x € 29,80 = € 2.980,00

## CAPITOLO 10 – Illuminazione pubblica

**81) D IE IP 005** esecuzione scavo in sezione ristretta ed obbligata, eseguito a macchina in terreno di qualsiasi natura e consistenza, profondità' 0,8 m, larghezza massima consentita 0,4 m (0,32 mc), per posa tubazioni e/o cavi elettrici, compreso reinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta sezione obbligata 0,40xm

SOMMANO 165,00 x € 11,80 = € 1.947,00

**82) D IE TT 005** Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di cavidotto corrugato a doppia parete, marcato CE, a norme CEI EN 50086-1-2-4, resistenza allo schiacciamento 450N, colore rosso, escluso sabbia e cls, con raccordi e filo di traino per posa conduttori Diam. 125

SOMMANO 165,00 x € 7,56 = € 1.247,40

**83) D IE IP 025** Formazione di basamento in calcestruzzo cementizio, classe di resistenza Rck 25 MPa, completo di foro per alloggiamento palo in acciaio e vano per passaggio cavi dalla trincea, compreso scavo, formazione casseratura, il suo ricupero e la successiva sistemazione del terreno circostante a dimensioni 0,75 x 0,75 x 1.00

SOMMANO n.6 x € 204,30 = € 1.225,80

**84)** Fornitura e posa di cavo quadripolare isolato in gomma etilenpropilenica tipo UGOR-0,6/1kV guaina esterna in pvc. Marchio IMQ. Sezione 4 x 10 mmq.

SOMMANO 165 x € 4,13 = € 681,45

**85)** Fornitura e posa in opera di treccia nuda in rame completa di morsetti e capicorda di collegamento al bullone di terra del palo in rame stagnato o in bronzo

Sezione mmq. 35

SOMMANO 165 x € 3,10 = € 511,50

**86) B IE FF 020** Fornitura di picchetto a croce in acciaio dolce zincato a caldo dimensioni trasversali 50x50x5 mm a lunghezza 1,5 m

SOMMANO n.6,00 x € 24,42 = € 146,52

**87)** Fornitura e posa di cavi multipolari isolati in gomma etilenpropilenica tipo UGOR-0,6/1kV guaina esterna in pvc. Marchio IMQ. Sezione 3 x 2,5 mmq.

SOMMANO n.600 x 10 = 60,00 x € 2,07 = € 124,20

**88) D IE IP 065** Fornitura e posa in opera, in basamento esistente, palo in acciaio S235JR rastremato diritto, spessore 3 mm, zincato a caldo (norma UNI EN ISO 1461), fabbricato per unione mediante innesto e saldatura circonferenziale di spezzoni di tubo saldato ad alta frequenza ERW, diametro in testa 70 mm, completo di asole per infilaggio cavi e per morsettiera, guaina termorestringente per zona incastro nel basamento e sabbia per fissaggio

b . lunghezza totale 8,8 m - diametro alla base 127 mm - massa 72 kg cad. 346,50

SOMMANO n. 6,00 = 6 x € 346,50 = € 2.079,00

**89) D IE IP 075** Fornitura e posa in opera di sbraccio cilindrico a squadro o curvato, per palo in acciaio zincato, inclinazione 15°

c) sbraccio singolo, lunghezza 2 m cad. 92,40

SOMMANO n. 6,00 = 6 x € 92,40 = € 554,40

**90)** Lampada a LED efficiente , motore fotometrico LensoFlex2 con distribuzioni fotometriche adatte a diverse applicazioni, 3 taglie per la massima flessibilità, grado di protezione IP66, Caratteristiche n°di Led 48 alimentazione 700mA, potenza 51/106W Temperatura colore bianco caldo WW montaggio 76 mm, controller Owlet Luco NX

Modello Ampera Midi 48 Led 700mA NW Fissaggio 60 mm Classe II Akzo 900, con supplemento Dimming personalizzato

SOMMANO n. 6,00 = 6 x € 752,80 = € 4.516,80

**91)** Zoccolo di protezione antiruggine alla base del palo realizzato in calcestruzzo con cemento dosato a 300 kg/mc a forma di tronco di cono

SOMMANO n. 6,00 = 6 x € 15,49 = € 92,94

**92) D IE IP 095** Fornitura e posa in opera di morsettiera per palo tondo, per cavi fino a 16 mm<sup>2</sup>, con base e coperchio in resina poliammidica autoestinguente, isolata in classe II, per incasso su palo; serraggio indipendente dei conduttori con viti in acciaio inox AISI 304, tensione nominale 500V, max 63A, completa di portafusibile sezionabile con cartuccia 8,5x31,5 - 380V; grado di protezione sul perimetro del coperchio IP 43, in zona ingresso cavi IP 23, compreso serraggio cavi c tetrapolare per feritoia 186x45 cad. 32,00

SOMMANO n. 6,00 = 6 x € 32,00 = € 192,00

**93) D IE IP 100** Fornitura e posa in opera di portello per palo tondo, in lega di alluminio, UNIEN 1706 AC-46100, pressocolata, spessore minimo 2,5 mm; trattamento delle superfici mediante granigliatura metallica. Viti di serraggio staffe con testa emisferica ed impronta triangolare, a lati semitondi, in acciaio inox AISI 304. Guarnizione di tenuta in gomma antinvecchiante a sezione rettangolare con testate semitonde, durezza 50Sh colore nero. Grado di protezione IP54.

b per feritoia 186x45 cad. 25,20

SOMMANO n. 6,00 = 6 x € 25,20 = € 151,20

## CAPITOLO 11 – Rete distribuzione energia elettrica

**94) D IE IP 005** Esecuzione scavo in sezione ristretta ed obbligata, eseguito a macchina in terreno di qualsiasi natura e consistenza, profondita' 0,8 m, larghezza massima consentita 0,4 m (0,32 mc), per posa tubazioni e/o cavi elettrici, compreso reinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta sezione obbligata 0,40xm

SOMMANO ml. 95,00 x € 14,40 = € 1.368,00

**95) D IE TT 005** Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di cavidotto corrugato a doppia parete, marcato CE, a norme CEI EN 50086-1-2-4, resistenza allo schiacciamento 450N, colore rosso, escluso sabbia e cls, con raccordi e filo di traino per posa conduttori diam. 125 mm.;

SOMMANO 95,00 x € 7,56 = € 718,20

**96) D FA GG 010** Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, compreso l'allaccio con le tubazioni, il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo ed il successivo reinterro, posa in quota del chiusino carrabile (fornito a parte), il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere

Dimensioni 60x60 cm. h max 100 cm.

SOMMANO n.3 x € 250,50 = € 751,50

**97) D FA HH 005** Provvista e posa in opera di ghisa di seconda fusione per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, peso da 25 kg. a 60

SOMMANO n. 3 x 30 90 x € 2,76 = € 248,40

## CAPITOLO 12 – Rete telefonica

**98) D IE IP 005** Esecuzione scavo in sezione ristretta ed obbligatoria, eseguito a macchina in terreno di qualsiasi natura e consistenza, profondita' 0,8 m, larghezza massima consentita 0,4 m (0,32 mc), per posa tubazioni e/o cavi elettrici, compreso reinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta sezione obbligata 0,40xm

SOMMANO ml. 60,50 x € 14,40 = € 871,48

**99) D IE TT 005** Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di cavidotto corrugato a doppia parete, marcato CE, a norme CEI EN 50086-1-2-4, resistenza allo schiacciamento 450N, colore rosso, escluso sabbia e cls, con raccordi e filo di traino per posa conduttori diam. 125 mm.,

SOMMANO ml. 60,50 x € 7,56 = € 457,50

**100) D FA GG 010** Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, compreso l'allaccio con le tubazioni, il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo ed il successivo reinterro, posa in quota del chiusino carrabile (fornito a parte), il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere

dimensioni 60x60 cm h max 150 cm. n.2 x € 250,50 = € 501,00

**101) D FA HH 005** Provvista e posa in opera di ghisa di seconda fusione per chiusini, bocche di chiavica, peso da 25 kg. a 60

SOMMANO n. 2 x 30 60 x € 2,76 = € 165,60

## CAPITOLO 13 – Rete acquedotto

**102) D FA AA 005** Scavo per la posa di condotte fognanti o per acquedotti, anche campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc., nonché le murature a calce o cemento. Compreso il deposito dei materiali ai lati dello scavo o il trasporto a rifiuto od a discarica a qualsiasi distanza del materiale eccedente. Fino alla profondità di 2,00 m sotto il piano di sbancamento. Pareti a scarpa 1/5  
SOMMANO ml.70,00 x h. 1,00 mc.70,00 x € 9,55 = € 668,50

**103) D FA MM 015** Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene alta densità in barre PN10 aventi lunghezza di almeno 10 m (UNI 7611 e 7612), con giunzione mediante saldatura con manicotti elettrici, compreso il letto di posa ed il rivestimento della condotta con sabbia spessore minimo 15 cm., eventuali dadi di controspinta e ancoraggi, compreso ogni onere, solo escluso lo scavo ed il reinterro.DN 110.  
SOMMANO ml.70,00 ml.70,00 x € 26,50 = € 1.855,00

**104) D FA GG 010** Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, compreso l'allaccio con le tubazioni, il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo ed il successivo reinterro, posa in quota del chiusino carrabile (fornito a parte), il trasporto e discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere  
Dimensioni 100x100 cm h max 200 cm.  
SOMMANO n.2 x € 488,60 = € 977,20

**105) D FA HH 005** Provvista e posa in opera di ghisa di seconda fusione per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, peso da 25 kg. a 60  
SOMMANO n.2 x 30 60 x € 2,76 = € 165,60

**106) D FA NN 035** Fornitura e posa in opera di idrante da sottosuolo a scarico automatico con corpo e scatola inferiore a barilotto in ghisa UNI 668-4.22 con albero in ottone, completo di tutti gli accessori necessari per l'allaccio con diam. di 70 mm. PN 16.  
SOMMANO n.1 n.1 x € 512,40 = € 512,40

## CAPITOLO 14 – Aree a verde

**107) D LS BB 075** Fornitura e posa in opera di cordoni in calcestruzzo prefabbricato vibrocompresso su cordolo di fondazione in calcestruzzo dosato a 250 kg/mc, di sezione approssimativamente 40x25 cm, armatura longitudinale min. 4 diam. 14 e staffe 3 diam.6 al metro, compreso scavo, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, stilatura dei giunti con cemento pigmentato, successivo riempimento dello scavo. Sono comprese curve, pezzi speciali per scivoli e rampe o simili.  
Sezione cordolo 12/15 x 25 cm.  
Aree su piazzali  
SOMMANO mq. 438 + 240 = mq. 678 x € 33,90 = € 22.984,20

**108) D VS AA 005** Fornitura e posa in opera di terreno vegetale steso e modellato in opera, di medio impasto, costituito all'incirca dal 22% di argilla, 60% di sabbia, 10% di materie organiche, 8% di calcare, privo di radici e di erbe infestanti, di cocci, di ciotolame, secondo le indicazioni della D.L. steso a macchina su area a verde su piazzali  
SOMMANO mq. 685 x h.med. 0,50 = mc. 342,50 x € 9,30 = € 3.185,25

