

progetto / project

# VARIANTE PIANO DI LOTTIZZAZIONE AURA CONVENZIONATO IN DATA 25/05/2010 Rep. 99673 E PREVISIONE DI OPERE DI URBANIZZAZIONE EXTRA AMBITO



ARCHITETTURA

VICOLO BRESSA 3/2,  
31044 MONTEBELLUNA (TV), ITALY  
TEL/FAX +39 0423 602835  
WWW.REISARCHITETTURA.IT  
INFO@REISARCHITETTURA.IT

oggetto / subject

## PERMESSO DI COSTRUIRE

consulenti / consultants

committente / client

**AURA S.R.L.**  
P. IVA 03882190261

**AMADIO DUILIO**  
c.f. MDADLU25E17A360W

**AMADIO LUIGI**  
c.f. MDALGU57S06G875E

**AMADIO NADIA**  
c.f. MDANDA64P49L407W

**GOBBO ENZO**  
c.f. GBBNZE47E18A360L

**ZANATTA EDDA**  
c.f. ZNTDDE50C65G875Q

**BENETTON ADRIANO**  
c.f. BNTDRN39M05G875N

**BENETTON DORIANA**  
c.f. BNTDRN63C48L407E

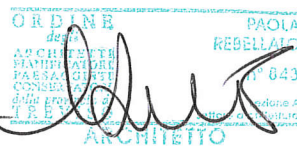
**BENETTON ANTONELLA**  
c.f. BNTNNL64T41L407P

**LAPAINIE DIEGO**  
c.f. LPNDGI54H10L407I

**RIGONI SILVANA**  
c.f. RGN SVN54A62A465C

progettista / architect

**ARCH. PAOLA REBELLATO**  
C.F. RBLPLA57H64G408O



descrizione / drawing title

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA  
ENTRO AMBITO

scala / scale

prima emissione / first issue

**04/07/2016**

copia per / copy for

**COMUNE**

disegnato da / drawn by

verificato da / checked by

tavola n. / drawing no.

indice / revision index

ALLEGATO

# D1

## **A FORMAZIONE DI STRADA, PARCHEGGI e MARCIAPIEDI**

A.1	Scavo di sbancamento di terre e materiali all'asciutto per la formazione della sede stradale dei marciapiedi, dei parcheggi e della pista ciclabile mediante idonei mezzi meccanici compreso lo spianamento del fondo e il trasporto del materiale di risulta (terreno vegetale) entro aree di cantiere per la zona a verde pubblico di progetto, stesa spianamento e rullatura secondo le indicazioni della D.LL., ogni altro onere compreso:				
	mc	632	x €	6,00	= € 3.792,00
A.2	Sovrapprezzo per fresatura asfalto esistente su via Trento, via Diaz e strada privata, per uno spessore massimo di cm 10, con riutilizzo del materiale in cantiere:				
	mq	450	x €	4,50	= € 2.025,00
A.3	Formazione del fondo stradale (sottofondo) per la viabilità carrabile interna per i parcheggi in materiale misto (tout-venant), fornitura, stesa, costipazione e rullatura fino alla quota di progetto, ogni altro onere compreso:				
	mc	702	x €	14,00	= € 9.828,00
A.4	Fornitura, stesa, regolazione, bagnatura e compattazione mediante rullatura di stabilizzato di cava (ghiaia naturale vagliata) sovrastante il tout-venant per spianamento a regola d'arte, dello spessore medio di circa 10 cm, compreso l'onere delle pendenze in senso trasversale non inferiori a 1,5 cm per ml:				
	mc	142	x €	20,00	= € 2.840,00
A.5	Fornitura e posa in opera di cordonate in cls a elementi prefabbricati a sezione standard, compresa la fondazione di posa avente sezione 25x25 cm circa in conglomerato cementizio dosato a 2,00 q.li/mc di cemento classe 325, compresa la stuccatura, la fugatura dei giunti in malta di sabbia e cemento dosata a 3,50 q.li/mc, il rinfilanco su ambo i lati longitudinali con calcestruzzo compresi i pezzi speciali curvilinei, ogni onere compreso:				
	a) cordonata con spigolo smussato e sezione da 12/15x25x100 cm di lunghezza per marciapiedi				
	ml	240	x €	21,80	= € 5.232,00
A.6	Fornitura e posa in opera di cunette in cls a elementi prefabbricati a sezione standard da cm 50x40x10/7, compresa la fondazione di posa in conglomerato cementizio dosato a 2,00 q.li/mc di cemento classe 325 compresa la stuccatura, la fugatura dei giunti in malta di sabbia e cemento dosata a 3,50 q.li/mc, il rinfilanco su ambo i lati longitudinali con calcestruzzo compresi i pezzi speciali terminali, ogni onere compreso:				
	ml	70	x €	32,00	= € 2.240,00

A.7	<p>Fornitura e posa di conglomerato bituminoso “Binder” ottenuto con graniglie e pietrischetti della 4<sup>^</sup> cat., sabbia ed additivi, confezionato a caldo con idonei impianti, steso con macchine vibrofinitrici; compresa cilindatura con rulli vibranti; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.LL., in opera con pendenze non inferiori a cm 1 per ml in senso trasversale, dello spessore medio compattato pari a 6 cm, ogni altro onere compreso:</p>					
	mq	1.185	x €	7,80	= €	9.243,00
A.8	<p>Fornitura e in opera manto di usura (tappeto) in conglomerato bituminoso chiuso, confezionato a caldo con idonei impianti, dello spessore compattato finito pari a 3 cm, steso mediante macchina vibrofinitrice previo attacco di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,5 Kg/mq compresa la cilindatura, con rullo da circa 6 t., la pulizia dei chiusini in ghisa, le pendenze in senso trasversale non inferiori a 1,5 cm/ml e la saturazione finale superficiale con emulsione bituminosa e sabbia di fiume; ogni altro onere:</p>					
	mq	1.200	x €	5,50	= €	6.600,00
A.9	<p>Formazione di sottofondo in getto di calcestruzzo dello spessore medio di cm. 10/12 per marciapiedi, completo di armatura in rete elettrosaldata a maglia 20x20 da mm. 6, tirato a staggia perfetto livello e formazione di chiusini per pozzetti ove indicato, pendenze ed ogni altro onere compreso:</p>					
	mq	205	x €	15,00	= €	3.075,00
A.10	<p>Fornitura e posa in opera della pavimentazione del marciapiede in masselli autobloccanti in calcestruzzo tipo Tegolaia Betonella Box a pigmento quarzato colorato rosso cotto o mixage con cornici in grigio, dimensioni cm 10,5x21x6, come da disegno della D.LL., posti in opera su fondo in ghiaietto costipato e livellato, compreso spolvero superficiale in sabbia di fiume, formazione di chiusini per pozzetti ove indicato, tagli, sfridi e pendenze, ogni altro onere compreso:</p>					
	mq	205	x €	28,00	= €	5.740,00
A.11	<p>Onere aggiuntivo per abbassamenti su marciapiede in prossimità dei passi carrai e attraversamenti pedonali, ogni altro onere compreso:</p>					
	ml	67	x €	7,00	= €	469,00

**B FORMAZIONE DELLO ZOCCOLO IN CALCESTRUZZO DI CONTENIMENTO DEL MARCIAPIEDE O DEL CASSONETTO STRADALE E DI RECINZIONE DEI LOTTI ADIACENTI LE AREE PUBBLICHE**

B.1 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro dosato a 1.5 q.li/mc di cemento tipo 325, quale magrone per la fondazione dello zoccolo dello spessore medio di cm 10, getto in cls da cm 40x40 di fondazione a q.li 2.00/mc. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio dosato a q.li 2,50 di cemento tipo 325 per mc d'impasto per formare lo zoccolo in cemento per la recinzione dei lotti adiacenti le aree pubbliche dello spessore di cm 20, compreso l'impiego di casseri per un'altezza prevista di cm 30 compresa l'armatura costituita da 4 ferri Ø 12 longitudinali e staffe Ø 6 ogni 30 cm; ogni onere compreso:

ml 84 x € 55,00 = € 4.620,00

**C LINEA ACQUE METEORICHE**

C.1 Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrato per formazione di linea collettore principale e invaso di contenimento, compreso lo scavo e reinterro, il letto di posa e rinfianco in sabbia, stuccatura dei giunti in malta cementizia, la livellazione del piano di posa e l'onere per l'innesto ai pozzetti e ai condotti; ogni altro onere compreso:

a) diametro interno mm 600 (condotta principale e di invaso)

ml 128 x € 46,00 = € 5.888,00

b) diametro interno mm 400 (collegamento e di invaso)

ml 98 x € 36,00 = € 3.528,00

C.2 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC SN4, per il raccordo del collettore alle caditoie, compreso lo scavo, il rinfianco in conglomerato cementizio dosato a 2 q.li/mc, la livellazione del piano di posa e l'onere per l'innesto ai pozzetti e ai condotti; ogni altro onere compreso:

di diametro interno mm 160 (raccordi)

ml 45 x € 26,00 = € 1.170,00

C.3 Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati tipo "Padova" in conglomerato cementizio vibrato con sezione interna cm 40x40 (altezza variabile da cm 60 a 70) compreso lo scavo e il reinterro, il rinfianco in calcestruzzo dosato a 2 q.li/mc, compresa la stuccatura delle tubazioni d'innesto e la fornitura e posa in opera delle caditoie in ghisa della dimensione di 40x40 cm classe D400 ai sensi della UNI EN 124 ogni altro onere compreso:

n° 14 x € 125,00 = € 1.750,00

C.4	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in conglomerato cementizio del tipo rinforzato senza fondello, con sezione interna cm 80x80x120 h, muniti di soletta di copertura idonea a strade di prima categoria, con foro per chiusino ispezionabile di luce interna 60x60 cm, compresa l a fornitura e posa di chiusino in ghisa lavorata di prima fusione di classe D400 ai sensi della UNI EN 124 avente dimensioni da 60x60 cm, ogni onere compreso:</p>				
n°	4	x €	330,00	= €	1.320,00
C.5	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di sezionamento in conglomerato cementizio del tipo rinforzato, con sezione interna cm 150x150x200 h, munito di soletta di copertura idonea a strade di prima categoria, con foro per chiusino ispezionabile di luce interna 60x60 cm, compresa la fornitura e posa di chiusino in ghisa lavorata di prima fusione di classe D400 ai sensi della UNI EN 124 avente dimensioni da 60x60 cm, compreso sistema di sfioro e collegamento ai pozzi perdenti, con inserimento di regolatore di portata, ogni altro onere compreso:</p>				
n°	1	x €	830,00	= €	830,00
C.6	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di sezionamento in conglomerato cementizio del tipo rinforzato, con sezione interna cm 120x120x150 h, munito di soletta di copertura idonea a strade di prima categoria, con foro per chiusino ispezionabile di luce interna 60x60 cm, compresa la fornitura e posa di chiusino in ghisa lavorata di prima fusione di classe D400 ai sensi della UNI EN 124 avente dimensioni da 60x60 cm, compreso sistema di sfioro e collegamento alla tubazione di via Trento, con inserimento di regolatore di portata, ogni altro onere compreso:</p>				
n°	1	x €	650,00	= €	650,00
C.7	<p>Fornitura e posa in opera di pozzo perdente costituito da anelli forati in conglomerato cementizio vibrocompresso del diametro di 150 cm per una profondità di almeno 5,00 ml, esternamente riempito con ghiaione da vespaio per i 2/3 dell'altezza e con materiale proveniente dallo scavo per la restante parte; munito di soletta di copertura idonea a strade di prima categoria, con prolunga raggiungi quota e chiusino in ghisa lavorata di prima fusione di classe D400 ai sensi della UNI-EN 124 avente dimensioni di 60x60 cm compreso gli oneri per scavo, reinterro, collegamenti ed ogni altro onere:</p>				
n°	1	x €	1.150,00	= €	1.150,00
C.8	<p>Onere aggiuntivo per scavo in presenza di sottoservizi esistenti su via Trento</p>				
ml	89	x €	16,00	= €	1.424,00

C.9 Onere aggiuntivo per nuovi collegamenti delle caditoie agli allacci esistenti su via Trento

n° 4 x € 70,00 = € 280,00

## D LINEA FOGNATURA

D.1 Fornitura e posa in opera di tubazioni in gres ceramico classe KN/mq 160 con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in neoprene, poste in opera con pendenze come da progetto o su indicazioni della D.LL. compresi i pezzi speciali per raccordi, gli oneri per lo scavo, il reinterro e il rinfianco continuo in conglomerato cementizio con calcestruzzo dosato a 2 q.li/mc, ogni altro onere compreso:

Tubo Ø interno 200 mm (condotte principali)

ml 207 x € 76,00 = € 15.732,00

D.2 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in neoprene serie SN8 Kn/mq conforme alle norme EN 1401, poste in opera con pendenze come da progetto o su indicazioni della D.LL. compresi i pezzi speciali per raccordi, gli oneri per lo scavo, il reinterro e il rinfianco continuo in conglomerato cementizio con calcestruzzo dosato a 2 q.li/mc, ogni altro onere compreso:

Tubo Ø interno 160 mm (allacciamenti di utenza)

ml 89 x € 28,00 = € 2.492,00

D.3 Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in conglomerato cementizio del tipo rinforzato circolare rivestito in resina epossidica bicomponente, con sezione interna diametro 80 cm ad altezza variabile a seconda della quota della tubazione, su indicazioni di progetto o della D.LL.; munito di soletta di copertura idonea a strade di prima categoria con foro per chiusino, compresa la fornitura e la posa di chiusino in ghisa sferoidale circolare ad imbuto semplice (tipo Rexel della Pont a Mousson) delle dimensioni di diametro 60 cm classe D400 UNI-EN 124 e le relative prolunghie raggiungi quota. Sono compresi gli oneri per scavo e reinterro, il rinfianco in conglomerato cementizio dosato a 2.00 q.li/mc del pozzetto e delle tubazioni al suo interno e la sigillatura delle tubazioni in ingresso e in uscita:

n° 6 x € 580,00 = € 3.480,00

D.4 Onere aggiuntivo per scavo in presenza di sottoservizi esistenti su via Trento

ml 90 x € 16,00 = € 1.440,00

## **E RETE ACQUEDOTTO E ANTINCENDIO**

E.1 Fornitura e posa in opera di condotte costituite da tubazioni in ghisa sferoidale secondo norme UNI-ISO 2531-81 (classe K9), con giunto elastico automatico a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma, con rivestimento interno in malta di cemento centrifugata o poliuretano e esterno in vernice bituminosa, o in polietilene PE PN16, poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni della D.LL.; compreso scavo, segnaletica superiore in PVC con la scritta "Acquedotto" e cavetto unipolare di messa terra mmq 4/6, compreso il materiale vagliato di allentamento proveniente dagli scavi. La pressione nominale minima del giunto (sistema giunto-tubazione) deve essere di 19 bar per DN fino a 300 mm e di 16 bar per DN da 350 mm:

a) Ø interno 100 mm in ghisa sferoidale

ml	216	x €	58,00	= €	12.528,00
----	-----	-----	-------	-----	-----------

b) Ø interno 63 mm in polietilene PE PN16

ml	62	x €	22,00	= €	1.364,00
----	----	-----	-------	-----	----------

E.2 Fornitura e posa in opera di saracinesche di linea o intercettazione in ghisa a cuneo a corpo piatto per pressioni di esercizio fino a PN16, con volantino, cappello e corpo in ghisa di qualità, cuneo rivestito in gomma per usi alimentari, guarnizioni O-RING, bulloni ad asta in acciaio INOX al 13 % di cromo, flange normali forate secondo le norme UNI, autopulenti e a perfetta tenuta, con verniciatura atossica per alimenti. Da predisporre entro pozzetti a livello della sede stradale ogni altro onere e accessorio compreso, Ø interno 100 mm:

n°	2	x €	295,00	x €	590,00
----	---	-----	--------	-----	--------

E.3 Fornitura e posa in opera di sistemi di presa per allacciamenti d'utenza composto da: collare di presa, valvola di derivazione a squadra con raccordo ISO ad innesto rapido per tubi PE e PVC o filettato per tubi in acciaio, asta di comando e chiusino stradale in ghisa. Il sistema di presa dovrà essere di una unica marca ad esclusione del chiusino in ghisa. Da predisporre a livello della sede stradale ogni altro onere e accessorio compreso, Ø interno 63 mm:

n°	12	x €	265,00	x €	3.180,00
----	----	-----	--------	-----	----------

E.4 Fornitura e posa in opera di pozzetti per alloggio contatori, da predisporre nei singoli lotti; composti da prolunga in calcestruzzo e muniti di coperchio in ghisa riportante la scritta "Consorzio Alto Trevigiano Servizi", completi di ispezione sollevabile da cm 28x28 o circolare diametro cm 30, resistenti a carichi stradali, compresi gli oneri per lo scavo, reinterro e per i rinfianchi in conglomerato cementizio dosato a 2.00 q.li/mc. Ogni altro onere compreso:

	a)	dimensioni 60x60 per un contatore				
	n°	5	x €	210,00	= €	1.050,00
	b)	dimensioni 60x120 per doppio contatore				
	n°	5	x €	390,00	= €	1.950,00
E.5	Fornitura e posa in opera di idrante stradale a norma UNI 9485, a colonnina in ghisa e bronzo a scarico automatico, con attacchi laterali filettati completi di tappi a norma UNI 7421 protetti da cappuccio, il tutto colorato con vernice epossidica di colore rosso RAL 3000, completo di ogni accessorio:					
	n°	1	x €	1.100,00	= €	1.100,00
E.6	Onere aggiuntivo per scavo in presenza di sottoservizi esistenti su via Trento					
	ml	98	x €	14,00	= €	1.372,00
E.7	Onere aggiuntivo per nuovi collegamenti agli allacci esistenti con attraversamento delle sottofondazioni di recinzione					
	a) su via Trento					
	n°	3	x €	310,00	= €	930,00
	b) su via Diaz					
	n°	4	x €	410,00	= €	1.640,00

## **F ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

F.1	Fornitura e posa in opera (compreso scavo e reinterro) di cavidotto flessibile Ø 110 mm. in polietilene alta densità, colore rosso, caratterizzato da un doppio strato: uno estremo corrugato destinato a garantire la resistenza meccanica allo schiacciamento e la flessibilità e uno interno liscio per permettere un miglior scorrimento dei cavi, resistenza allo schiacciamento 750 Newton. Per la realizzazione di reti di distribuzione elettriche e telefoniche interrate. Completo di raccordi e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. Materiali a marchio IMQ o equivalente e marcatura CE. Compresi gli oneri per scavo, reinterro, letto di posa in sabbia, rinfianco con calcestruzzo dosato a q.li 2.0 di cemento per mc d'impasto. Ogni altro onere compreso:					
	ml	125	x €	21,00	= €	2.625,00
F.2	Fornitura e posa in opera di cavo costituito da conduttori in rame ricotto stagnato isolato con gomma etilpropilenica HEPR ad alto modulo, guaina di PVC speciale di qualità Rz antiabrasiva, non propaganti l'incendio secondo norme CEI 20-22 parte II, 20-13, 20-11 sez.6, 20-37 parte I, tensione nominale					



Uo/U=0,6/1kV, per posa entro passerella e/o tubazione esistenti. Compreso capicorda, siglature, collegamenti, accessori vari e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. Materiali a marchio IMQ o equivalente e marcatura CE.

Sez. 2x(1x10) mmq:

ml 155 x € 3,70 = € 573,50

F.3 Dispensore orizzontale, CORDA DI RAME NUDA Sez.35mmq, completo di accessori, morsetti e quanto altro necessario per una installazione a regola d'arte, posato entro lo scavo principale

ml 125 x € 4,80 = € 600,00

F.4 Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato con pozzetto, per posizionamento palo luce per impianto illuminazione pubblica, in cls vibrato classe "250"; il manufatto deve comprendere tubo di diam. 200 mm in cemento vibrato h=60÷80cm per inserimento del palo, tubo di diam.63 mm annegato nel plinto per l'adduzione dei cavi elettrici e lisciatura della superficie a vista. Compresa fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione, a tenuta stagna, costituito da coperchio e telaio in ghisa grigio, forma quadrata, classe C 250. Compreso ogni onere per la stuccatura ed il rabboccamento in malta di cemento per l'installazione in giusta quota ed ogni altro onere e accessorio per fornire il lavoro a regola d'arte. Compreso scavo in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza, ogni altro onere e provvista accessoria. Dimensioni min. 120×63×92cm :

n° 5 x € 370,00 = € 1.850,00

F.5 Fornitura e posa in opera di palo rastremato saldato diritto, costruito utilizzando tubi saldati longitudinalmente ad induzione EN10219/2 - ISO4200, in acciaio S235JRH EN10219-1, imbutiti (rastremati) ed uniti tra loro mediante saldatura circonferenziale in corrispondenza delle rastremature. Tolleranze dimensionali UNI EN40/2 - UNI EN10219/2.

Avente diametro di baso 139 mm, testa 60mm, spessore 3 mm, 0,8 mt da innestare in apposito plinto.

I pali sono completi delle 3 lavorazioni standard alla base del palo (entrata cavi, attacco m.a.t., asola per morsettiera).

La zincatura viene ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso. Lo spessore dello strato di zinco è conforme alle normative UNI EN40, ISO1461. Compreso fissaggio e collare di rifinitura in malta cementizia ed ogni altro onere e provvista accessoria. tipo SEM art.4703/139 + morsettiera

Portello in pressofusione di zama con protezione perimetrale IP 54, con doppia serratura esagonale, completo di morsettiera da incasso, 4x1.5-16 mmq, composta da morsetto a 3 vie 500V, con 1 portafusibile sezionabile.

Fasciatura termorestringente, costituita da manicotto di lunghezza 450mm, in poliolefina reticolata coestrusa

posto alla base del palo  
Compreso cavi di alimentazione all'interno del palo.

a) Altezza 6,8 m  
n° 5 x € 418,00 = € 2.090,00

F.6 Fornitura e posa in opera di braccio per palo cilindrico in acciaio zincato a caldo, per installazione di armatura, completo di viti di fissaggio, minuteria varia, accessori e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte  
Braccio per applicazione di armatura a pastorale, sporgenza 1m, testa palo singolo inclinazione 15° in acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

MARCA SEM articolo 4315

serraggio con grani

Ø testa palo 60mm

L 1.000mm

peso 5,00kG

n° 3 x € 80,00 = € 240,00

F.7 Fornitura e posa in opera di armatura per illuminazione stradale a led completo di: alimentatore elettronico, gruppi ottici e accessori, pressacavo, guarnizioni in gomma siliconica, viti imperdibili in acciaio con speciale trattamento anticorrosione, staffe in acciaio con scala per consentire il puntamento, morsetti, cavo di alimentazione lampada dalla morsettiera del palo in cavo FG7OR di sez. min. 1x(2x2,5)mm<sup>2</sup> e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. Avente grado di protezione minimo IP66 su tutto l'apparecchio. Prodotto avente certificato secondo L.R. Veneto n°17 del 07.08.09 e marcatura CE.

TIPO SCHREDER ART. Ampera Midi/VTR piano trasp/5138/32 - CLASSE ISOLAMENTO I

Grado di protezione\* IP 66

Resistenza agli urti\* IK 09

Classe elettrica\* Classe IUS, Classe I EU, Classe II EU

Resistenza aerodinamica (CxS) 0.115m<sup>2</sup>

a) LED 500mA NW/51W  
n° 5 x € 537,00 = € 2.685,00

F.8 Fornitura e posa di pozzetto di raccordo alla linea principale da cm 40x40x40 munito di coperchio in ghisa classe C250 con relativo telaio; compresi gli oneri per lo scavo, il reinterro, il rinfiacco con calcestruzzo dosato a 2.0 q.li/mc, e il raccordo con le tubazioni del cavidotto in tubo in PVC. Ogni altro onere compreso:

n° 1 x € 110,00 = € 110,00

## **G RETE TELEFONICA**

G.1 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC doppia parete complete di giunti elastici e filo di trazione zincato. In opera compreso lo scavo, fondo di sabbia e rinfiacchi in calcestruzzo dosato a q.li 2.50, il tutto

secondo le prescrizioni dell'ente erogatore il servizio, ogni altro onere compreso, Ø 125 mm (linee principali):

ml 160 x € 13,50 = € 2.160,00

G.2 Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in conglomerato cementizio, completi di chiusini in ghisa tipo Telecom, il tutto secondo le prescrizioni dell'ente erogatore il servizio, compresi gli oneri per scavo, reinterro e rinfiacco in calcestruzzo. Ogni altro onere compreso:

a) dimensioni interne cm 60x120x60 h

n° 1 x € 570,00 = € 570,00

b) dimensioni interne cm 60x60x60h

n° 5 x € 280,00 = € 1.400,00

G.3 Posa in opera di colonnina di distribuzione, fornite dalla Telecom franco magazzino, su basamento di calcestruzzo dosato a q.li 2,50 eseguito in opera, il tutto secondo le prescrizioni dell'ente erogatore il servizio, ogni altro onere compreso:

n° 1 x € 180,00 = € 180,00

G.4 Onere aggiuntivo per scavo in presenza di sottoservizi esistenti su via Trento

ml 40 x € 7,00 = € 280,00

## **H RETE ENERGIA ELETTRICA**

H.1 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC per condutture ENEL, compresi gli oneri per scavo, formazione del piano di posa, riempimento con sabbia dello scavo fino a cm 10 oltre la sommità del tubo e reinterro il tutto secondo le prescrizioni dell'ente erogatore il servizio, ogni altro onere compreso:

a) quattro tubi Ø 160 mm in PVC liscio (condutture principali)

ml 135 x € 27,00 = € 3.645,00

b) un tubo Ø 125 mm in PVC liscio (allacciamenti)

ml 125 x € 15,50 = € 1.937,50

H.2 Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in calcestruzzo, completo di chiusini in ghisa 60x60 con scavo e reinterro. Compreso ogni onere per scavo reinterro, allacciamento alle linee, stuccatura delle tubazioni in ingresso e uscita, il tutto secondo le prescrizioni dell'ente erogatore il servizio, ogni altro onere compreso:

a) dimensioni interne cm 90x90

n° 4 x € 380,00 = € 1.520,00

H.3	Onere aggiuntivo per scavo in presenza di sottoservizi esistenti su via Trento				
ml	30	x €	7,00	= €	210,00

## **I OPERE A VERDE**

I.1	Stesa secondo pendenza di terra vegetale, con motolivellatore, prelevata dal preventivo rilevato in cantiere compresa la finitura superficiale a mano (per sistemazione del verde di lottizzazione):				
a) stesa terreno esistente su zona verde					
mq	235	x €	4,50	= €	1.057,50

I.2	Formazione del tappeto verde su terreno vegetale preventivamente preparato, concimato e fresato, semina di essenze per prato stabile e posa alcuni arbusti di arredo (n° 5 massimo) come da progetto, leggero ricarico del terreno, innaffio ed eventuale primo ripristino:				
mq	235	x €	5,50	= €	1.292,50

## **L SEGNALETICA STRADALE**

L.1	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale, in lamiera 10/10 verniciata a fuoco, con pellicola rifrangente, forniti in opera su sostegni di ferro zincati a caldo Ø 60 mm h = 320 cm, compreso il movimento terra, blocco di fondazione in cls da cm 30x30x40, ogni altro onere compreso:				
-----	--	--	--	--	--

a) con cartello singolo					
n°	6	x €	70,00	= €	420,00

b) con cartello bifacciale					
n°	3	x €	95,00	= €	285,00

L.2	Segnaletica orizzontale di primo impianto su superfici stradali per la formazione di strisce di cm 12 di larghezza, linea continua o tratteggiata con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco, compresa pulizia del fondo, ogni altro onere compreso:				
-----	---	--	--	--	--

a) segnaletica orizzontale linea banchine laterali					
ml	440	x €	0,60	= €	264,00

b) frecce					
n°	2	x €	7,00	= €	14,00

c) posto auto

n°	9	x €	7,50	= €	67,50
d) stop					
n°	0	x €	15,00	= €	0,00
e) attraversamento pedonale					
n°	3	x €	65,00	= €	195,00
f) posto auto handy					
n°	1	x €	35,00	= €	35,00

## **M CANALETTA CONSORTILE**

M.1 Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrato per tombamento canaletta consortile, compresa la rimozione della canaletta esistente, compreso lo scavo, reinterro e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il letto di posa e rinfiacco in sabbia, stuccatura dei giunti in malta cementizia, la livellazione del piano di posa e l'onere per l'innesto ai pozzetti e ai condotti; ogni altro onere compreso:

a) diametro interno mm 800

ml	171,00	x €	106,00	= €	18.126,00
----	--------	-----	--------	-----	-----------

M.2 Sovraprezzo per scavo a mano, su via Trento, in presenza di sottoservizi

ml	19,00	x €	50,00	= €	950,00
----	-------	-----	-------	-----	--------

M.3 Fornitura e posa in opera di manufatto con griglia sfiorante e pozzetto di ispezione 100x100 per formazione sifone su area a verde pubblico, costituito da elementi in calcestruzzo opportunamente giuntati e sigillati, munito coperchio di ispezione e di griglia di protezione apribile, in ferro piatto lavorato e zincato, ogni onere compreso.

n°	1,00	x €	1.580,00	= €	1.5800,00
----	------	-----	----------	-----	-----------

M.4 Fornitura e posa in opera di pozzetto di allaccio alla linea esistente con attraversamento su via Trento, costituito da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio del tipo rinforzato, opportunamente giuntati e sigillati compreso il collegamento al pozzetto esistente opportunamente ridotto in altezza per la messa in quota marciapiede, ogni onere compreso.

n°	1,00	x €	1.580,00	= €	1.5800,00
----	------	-----	----------	-----	-----------

M.5 Fornitura e posa in opera di pozzetto circolare di ispezione in conglomerato cementizio del tipo rinforzato, con sezione circolare interna cm 100 H cm 200, costituito da elementi prefabbricati opportunamente giuntati e sigillati, munito di griglia di

protezione removibile, in ferro piatto lavorato e zincato,  
ogni onere compreso:

n° 4,00 x € 480,00 = € 1.920,00

N.6 Rimozione canaletta consortile esistente e conferimento  
dei manufatti al consorzio di bonifica Piave

ml 190,00 x € 15,00 = € 2.850,00

#### TABELLA RIEPILOGATIVA COSTI DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA ENTRO AMBITO

Voce	Descrizione sintetica	Importo delle opere
<b>A</b>	<b>Formazione di strada, parcheggi, marciapiedi</b>	<b>= € 51.084,00</b>
<b>B</b>	<b>Formazione dello zoccolo in calcestruzzo per recinzioni</b>	<b>= € 4.620,00</b>
<b>C</b>	<b>Linea acque meteoriche</b>	<b>= € 17.990,00</b>
<b>D</b>	<b>Linea fognatura</b>	<b>= € 23.144,00</b>
<b>E</b>	<b>Rete acquedotto e antincendio</b>	<b>= € 25.704,00</b>
<b>F</b>	<b>Illuminazione pubblica</b>	<b>= € 10.773,50</b>
<b>G</b>	<b>Rete telefonica</b>	<b>= € 4.590,00</b>
<b>H</b>	<b>Rete energia elettrica</b>	<b>= € 7.312,50</b>
<b>I</b>	<b>Opere a verde</b>	<b>= € 2.350,00</b>
<b>L</b>	<b>Segnaletica stradale</b>	<b>= € 1.280,50</b>
<b>M</b>	<b>Canaletta Consortile</b>	<b>= € 27.006,00</b>
	<b><u>IMPORTO DELLE OPERE IVA ESCLUSA</u></b>	<b>= € 175.854,50</b>