

P.U.A.

Scheda Norma N° 362 ATO 3

Approvata con D.C.C.
n°91 del 23/12/2011

PROVINCIA DI VERONA

COMUNE DI VERONA

PROGETTO

denominato "VIA CARNIA" per opere di urbanizzazione
in via Carnia, quartiere San Massimo, Verona

La proprietà:

FORMIGARI EMILIA
via Trieste n°60
37135 - Verona (VR)
C.F.: FRMMLE 38B64 H714C
QUOTA PROPRIETA' 33,3 %

MONTAGNOLI ALBA MARIA
via del Risorgimento n°3
37126 - Verona (VR)
C.F.: MNTLMR 28C68F918Y
QUOTA PROPRIETA' 11,1 %

PISTORI LORENZINA
via Balladoro n°29
37064 - Povegliano Veronese (VR)
C.F.: PSTLNZ 57R48 D957G
QUOTA PROPRIETA' 25,0 %

FORMIGARI MARISA
via largo Marzabotto n°15
37126 - Verona (VR)
C.F.: FRMMRS 51S64 L781H
QUOTA PROPRIETA' 11,1 %

FORMIGARI GIOVANNI
via Monte Lessini n°10
37030 - Colognola ai Colli (VR)
C.F.: FRMGNN 48R07 L781J
QUOTA PROPRIETA' 11,1 %

GOTTARDI GIAMPAOLO
via Balladoro n°29
37064 - Povegliano Veronese (VR)
C.F.: GTTGPL 61A31 H924X
QUOTA PROPRIETA' 8,4 %

i progettisti:



ALBERTO MARCHESINI ARCHITETTO
via Alessandro Crescini, 98
37025 - Sant'Ambrogio di Valpolicella (VR)
Tel. 045/3192039 - Fax. 045/3192038
e-mail: albertomarchesini@hotmail.com

Timbro e Firma:



CRISTIAN VALLAN GEOMETRA
via Gidino, 22
37066 - Sommacampagna (VR)
Tel. 045/8969068 - Fax. 045/8969068
e-mail: info@studiovallan.it

Timbro e Firma:

Tipo elaborato	CAPITOLATO E PREVENTIVO SOMMARIO DI SPESA		Scala	TAV. 14
Descrizione				
	Quadro riepilogativo costo lavori			
	C.M.E.			
				Il presente disegno è di proprietà dello studio Marchesini architetto Alberto e Vallan geometra Cristian che tuteleranno i propri diritti a termine di Legge.
Data di Emissione	11.Gennaio.2016	REV. 18.Luglio.2016		Diffusione e riproduzione riservati in conformità alle leggi vigenti
Commessa	Comm. E1162			

COMUNE DI VERONA**QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO****1) OPERE IN APPALTO SOGGETTE A RIBASSO**

<i>Descrizione</i>	<i>Euro</i>
Opere stradali	€ 61.867,98
Opere a verde ed irrigazione	€ 24.881,46
Segnaletica stradale	€ 617,48
Sottoservizi	€ 29.585,94
TOTALE 1	€ 116.952,86

2) OPERE IN APPALTO NON SOGGETTE A RIBASSO

<i>Descrizione</i>	<i>Euro</i>
Oneri per la sicurezza	€ 9.047,14
TOTALE 2	€ 9.047,14

TOTALE 1+2 € 126.000,00**3) OPERE IN APPALTO SOGGETTE A RIBASSO**

<i>Descrizione</i>	<i>Euro</i>
Allacciamenti	€ 4.014,01
TOTALE 3	€ 4.014,01

TOTALE 1+2+3 € 130.014,01

.....

.....

.....

-
-
-
-
-
-
-
-
-

•

•



.....

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
1 NP1	Demolizione di canale di irrigazione in calcestruzzo esistente eseguito con mezzi meccanici. Compreso il carico e il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile fuori delle pertinenze del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km, inclusi gli oneri di scarica o lo scarico e sistemazione nella discarica di progetto, restando il materiale utilizzabile di proprietà dell'impresa. (€: duemilatrecento/00 a corpo)					
	(1)		1.000			
	a corpo		1.000	2 300.00	2 300,00	00
2 NP2	Carico e trasporto a rifiuto del materiale delle macerie presenti in sito, derivanti da demolizioni edili e della recinzione in pali e rete metallica plastificata vetusta, fino ad una distanza stradale di 10 km, inclusi gli oneri di discarica. (€: tremilasettecento/00 a corpo)					
	<i>Macerie presenti e recinzione esistente</i>					
	(1)		1.000			
	a corpo		1.000	3 700.00	3 700,00	00
4 50.1.10	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici. (rif. EPRV art. F.03.02.00) Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1 m³ e la sovrastruttura stradale, per: - apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità; - per apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali; - la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale; - l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sezione ristretta, ecc.). Nel presente magistero sono pure compensati: - la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere, rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; - la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; - la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile; - il carico, il trasporto e lo scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo, compresi l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico ed l'allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza, rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore; - il carico, il trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto, esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte; - l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; - l'eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere. (€: sei/95 per metro cubo)					
	<i>Scorticatura lato via Carnia e Brigata Aosta</i>					
a riportare Euro					6 000,00	00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				6 000.	00
	(zona marciapiede)					
	(115)x(1.8)x(0.4)	82.	800			
	m³	82.	800	6.95	575.	46
5 50.1.20.1	Scavo ... a sezione obbligata eseguito a macchina. Scavo [anche] di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a) (€: dieci/37 per metro cubo)					
	<i>rete acque nere</i>					
	(3)x(0.6)x(1.2)	2.	160			
	<i>rete acque bianche</i>					
	(15)x(0.6)x(0.8)	7.	200			
	(3.80)x(0.6)x(0.8)	1.	824			
	(19)x(0.6)x(0.8)	9.	120			
	(2)x(6.70)x(0.4)x(0.8)	4.	288			
	(2)x(3)x(0.4)x(0.8)	1.	920			
	(60.10)x(0.4)x(0.8)	19.	232			
	<i>Rete gas</i>					
	(6.30)x(0.6)x(1.2)	4.	536			
	<i>Linea TELECOM</i>					
	(4.90)x(0.6)x(1.2)	3.	528			
	<i>Linea Telecomunicazioni</i>					
	(4.90)x(0.6)x(1.2)	3.	528			
	<i>linea di illuminazione</i>					
	(51.40)x(0.6)x(1.2)	37.	008			
	(12.35)x(0.6)x(1.2)	8.	892			
	(6.25)x(0.6)x(1.2)	4.	500			
	(25.50)x(0.6)x(1.2)	18.	360			
	<i>alimentazione energia</i>					
	(4.60)x(0.6)x(1.2)	3.	312			
	m³	129.	408	10.37	1 341.	96
6 50.4.120	Sabbione di cava vagliato per rinfianco tubazioni o riempimento di cavi e drenaggi. Sabbione di cava vagliato, per rinfianco tubazioni o riempimento di cavi, drenaggi, ecc.. Fornito e steso, compreso ogni onere per l'accurato asssettamento (anche mediante innaffiatura) in modo da evitare assolutamente la formazione dei vuoti. (€: diciannove/80 per metro cubo)					
	<i>rete acque nere</i>					
	(3)x(0.6)x(0.3)	0.	540			
	<i>rete acque bianche</i>					
	(15)x(0.6)x(0.4)	3.	600			
	(3.80)x(0.6)x(0.4)	0.	912			
	(19)x(0.6)x(0.4)	4.	560			
<i>a riportare Euro</i>					7 917.	42

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				7 917	42
	(2)x(6.70)x(0.4)x(0.4)	2	144			
	(2)x(3)x(0.4)x(0.4)	0	960			
	(60.10)x(0.4)x(0.4)	9	616			
	<i>Rete gas</i>					
	(6.30)x(0.6)x(0.3)	1	134			
	<i>Linea TELECOM</i>					
	(4.90)x(0.6)x(0.3)	0	882			
	<i>Linea Telecomunicazioni</i>					
	(4.90)x(0.6)x(0.3)	0	882			
	<i>linea di illuminazione</i>					
	(51.40)x(0.6)x(0.3)	9	252			
	(12.35)x(0.6)x(0.3)	2	223			
	(6.25)x(0.6)x(0.3)	1	125			
	(25.50)x(0.6)x(0.3)	4	590			
	<i>alimentazione energia</i>					
	(4.60)x(0.6)x(0.3)	0	828			
	m³	43.248		19.80	856	31
7 50.8.10	Magrone. (rif. EPRV art. F.05.09.00) Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg 150 di cemento tipo 32,5 R per m³ di inerte a granulometria regolamentare, dello spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi. (€: sei/77 per metro quadrato)					
	<i>Fondazioni muri di recinzione</i>					
	(28)x(0.5)	14	000			
	(37)x(0.5)	18	500			
	m²	32.500		6.77	220	03
8 50.8.30.2	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi profondità, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla casseratura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio. [Calcestruzzo durevole preconfezionato,] classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6. (rif. EPRV art. F.05.05.b) (€: centoquarantatre/53 per metro cubo)					
	<i>Fondazioni muri di recinzione</i>					
	(28)x(0.5)x(0.3)	4	200			
	(37)x(0.5)x(0.3)	5	550			
	m³	9.750		143.53	1 399	42
<i>a riportare Euro</i>					10 393	18

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
COD. E.P.					Euro	Euro	
		<i>riporto Euro</i>				10 393.	18
9	50.8.40.2	Conglomerato cementizio per opere di elevazione. Conglomerato cementizio per opere di elevazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi altezza, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetatura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio. [Calcestruzzo durevole preconfezionato,] classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6. (rif. EPRV art. F.05.06.b) (€: centonovantauno/66 per metro cubo) <i>muri di fondazione per contenimento terreno giardino pubblico</i> (28)x(0.25)x(0.55) m³					
			3.850				
			3.850		191.66	737.	89
10	50.8.60.1	Acciaio in barre ad aderenza migliorata controllato. Acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C (rif.EPRV art. F.05.25.a) (€: uno/30 per chilogrammo) <i>Fondazioni (50 kg/mc)</i> (9.75x50) <i>Muri (80 kg/mc)</i> (3.85x80) Kg					
			487.500				
			308.000				
			795.500		1.30	1 034.	15
11	50.4.140.2	Fondazione stradale [in tout-venant]. Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14-16 tonnellate o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. Con materiale proveniente da cave di prestito, spessore finito cm 25, compresso, misurato in opera. (€: otto/57 per metro quadrato) <i>parcheggi</i> (34)x(8.50) m²					
			289.000				
			289.000		8.57	2 476.	73
12	50.4.160.1	Materiale di cava stabilizzato. Materiale di cava stabilizzato preventivamente confezionato mediante impasto di argilla e materiale misto di cava, nelle proporzioni e nella granulometria indicate dalla Direzione Lavori. Fornito e steso, compresa la cilindratura fino a rifiuto eseguita con rulli statici e vibranti (anche muniti di apposite punte) e l'eventuale inaffiatura con acqua per favorire la					
					<i>a riportare Euro</i>	14 641.	95

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				14 641.	95
	compattazione; previa presentazione ed accettazione del relativo diagramma granulometrico. Spessore finito cm 15, compresso, misurato in opera. (€: tre/70 per metro quadrato)					
	<i>marciapiede</i>					
	(115)x(1.7)	195.	500			
	<i>parcheggi</i>					
	(34)x(6.80)	231.	200			
	m²	426.	700	3.70	1 578.	79
13 50.6.320.	Profili in granito di prima qualità. Fornitura e posa in opera di profili in granito di prima qualità provenienti da cave dichiarate di gradimento della Direzione Lavori. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di fondazione e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il getto di calcestruzzo dosato a kg 150 di inerte per la formazione del sottofondo e dei rinfianchi - rispettivamente negli spessori minimi di cm 15 e 10 -, la sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sezione cm 15x25 retti. (€: cinquantadue/00 per metro)					
1	<i>Per filo giardino pubblico</i>					
	(82)	82.	000			
	m	82.	000	52.00	4 264.	00
15 50.6.320.	Profili in granito di prima qualità. Fornitura e posa in opera di profili in granito di prima qualità provenienti da cave dichiarate di gradimento della Direzione Lavori. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di fondazione e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il getto di calcestruzzo dosato a kg 150 di inerte per la formazione del sottofondo e dei rinfianchi - rispettivamente negli spessori minimi di cm 15 e 10 -, la sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sezione cm 15x25 curvi (raggio < 5,00 m). (€: centotrentadue/00 per metro)					
3	<i>Per filo giardino pubblico</i>					
	(6.5)	6.	500			
	m	6.	500	132.00	858.	00
16 50.6.320.	Profili in granito di prima qualità. Fornitura e posa in opera di profili in granito di prima qualità provenienti da cave dichiarate di gradimento della Direzione Lavori. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di fondazione e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il getto di calcestruzzo dosato a kg 150 di inerte per la formazione del sottofondo e dei rinfianchi - rispettivamente negli spessori minimi di cm 15 e 10 -, la sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sezione cm 25x25 retti. (€: novanta/00 per metro)					
4	<i>Marciapiede</i>					
	(120)	120.	000			
	(30.70)	30.	700			
	m	150.	700	90.00	13 563.	00
17	Profili in granito di prima qualità.					
<i>a riportare Euro</i>					34 905.	74

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				34 905	74
50.6.320. 5	Fornitura e posa in opera di profili in granito di prima qualità provenienti da cave dichiarate di gradimento della Direzione Lavori. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di fondazione e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il getto di calcestruzzo dosato a kg 150 di inerte per la formazione del sottofondo e dei rinfilanchi - rispettivamente negli spessori minimi di cm 15 e 10 -, la sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sezione cm 25x25 curvi (raggio > 5,00 m). (€: centotredici/00 per metro)					
	<i>Marciapiede</i>					
	(8.50)		8.500			
	m	8.500		113.00	960	50
18 50.6.10	Formazione di massetto in calcestruzzo. (rif. EPRV art. F.13.17.00) Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in calcestruzzo con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresi tutti gli oneri per dare [l'opera] finita a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d'elenco. (€: sedici/67 per metro quadrato)					
	<i>marciapiede</i>					
	(130)x(1.25)		162.500			
	m²	162.500		16.67	2 708	88
19 50.8.70.2	Rete d'acciaio elettrosaldata. Fornitura e posa di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei lavori, data in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. tipo B450C (rif. EPRV art. F.05.27.b) (€: uno/25 per chilogrammo)					
	<i>Battuto in cls</i> <i>Rete Diam. 6 maglia 20x20</i> <i>(sovrapposizioni magg. 17%)</i>					
	(162.50x2.22)x1.17		422.078			
	Kg	422.078		1.25	527	60
21 50.4.100. 2	[Fornitura di] terra vegetale naturale proveniente da cave di prestito. Fornitura di terra vegetale da porre sui rilevati o riempimenti ad integrazione di quella mancante dagli scavi, proveniente da cave di prestito, compresi la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurata in opera a seguito di bilancio delle terre. Selezionata. (rif. EPRV art. F.04.06.b) (€: ventidue/77 per metro cubo)					
	<i>Riempimento zona di depressione lotto</i> <i>(area parcheggi/verde in cessione)</i>					
	(40)x(28)x(0.7)		784.000			
	m³	784.000		22.77	17 851	68
22 50.4.200	Terreno agricolo per giardini, aiuole, ecc. di medio impasto privo di sassi. Terreno agricolo per giardini, aiuole, ecc. di medio impasto privo di sassi od altro materiale estraneo; fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale; misurazione ad assestamento avvenuto. (€: ventiquattro/00 per metro cubo)					
<i>a riportare Euro</i>					56 954	40

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				56 954.	40
	<i>Riempimento zona di depressione lotto (verde in cessione)</i>					
	(49.5)x(21)x(0.2)	207.	900			
	(6.70)x(3.20)x(0.2)	4.	288			
	(6.70)x(11)x(0.2)	14.	740			
	m³	226.928		24.00	5 446.	27
23 60.1.10.2	Aratura e doppia fresatura incrociata di terreno. Destinata alla semina, sgombero di tutti i materiali residuati, quali sassi, erbe, ecc. Livellamento del terreno secondo disposizioni della Direzione dei lavori. Per superfici superiori a 300 m². (€: zero/31 per metro quadrato)					
	<i>Giardino pubblico</i>					
	1148	1 148.	000			
	m²	1 148.000		0.31	355.	88
24 60.1.20.2	Terreno agrario di medio impasto privo di sassi. Od altro materiale estraneo:fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale,misurazione ad assestamento avvenuto. Vagliata per giardini, aiuole, ecc. (€: venticinque/00 per metro cubo)					
	<i>Giardino pubblico</i>					
	1148x0.1	114.	800			
	m³	114.800		25.00	2 870.	00
25 60.2.20.2	Formazione di tappeto erboso. Ottenuto mediante spargimento di 30 g/m² di seme di sole graminacee per terreni magri; compresi nel prezzo:preventiva concimazione organica costituita da 300 g/m² di concime organico concentrato, stesa di torba di stagno estera (una balla da 0,17 m³ ogni 50 m²) due fresature ortogonali, semina, rullatura, innaffiamento atto a garantire una buona riuscita ed un verde uniforme e costante protratto per 12 mesi dopo la semina, rasatura e triturazione dell'erba, da effettuarsi ogni 15 giorni nella stagione estiva(aprile-settembre compresi). Per superfici da 300 m² a m² 1500. (€: quattro/00 per metro quadrato)					
	<i>Giardino pubblico</i>					
	1148	1 148.	000			
	m²	1 148.000		4.00	4 592.	00
26 2.61.420. 2	ARBUSTI Fornitura di arbusti, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. Ligustrum japonicum, lucidum, ovalifolium (Ligustro della California), sinense, "Texanum" e loro cultivar. v 10. (€: ventinove/00 per cadauno/a)					
	(135)	135.	000			
	cad	135.000		29.00	3 915.	00
<i>a riportare Euro</i>					74 133.	55

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				74 133	55
27 60.3.100	Piantagioni di piantine arbustive od arboree a radice nuda (riferimento EPRV art. I.08.02). Piantagione di piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici; l'eventuale e razionale posa in tagliola e relativa imbozzimatura; la spuntatura delle radici. (€: due/87 per cadauno/a)					
	(135)	135	000			
	cad	135	000	2.87	387	45
28 60.3.110	Fornitura e posa di telo pacciamante. Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante (€: due/50 per metro quadrato)					
	<i>Zona piantumazione arbusti</i>					
	(19)x(1)	19	000			
	(50)x(1)	50	000			
	m²	69	000	2.50	172	50
29 60.3.120.	Fornitura e posa in opera di pacciamatura di corteccia di resinose Spess. 5/8 cm. (€: sette/71 per metro quadrato)					
1	<i>Zona piantumazione arbusti</i>					
	(19)x(1)	19	000			
	(50)x(1)	50	000			
	m²	69	000	7.71	531	99
30 60.7.10.3	Tubo polietilene (AD) PE 80. Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo. Diametro 40 mm. PN 20 spessore 5,5. (€: sette/70 per metro)					
	<i>Irrigazione giardino pubblico</i>					
	(25.15)	25	150			
	(2)x(48.40)	96	800			
	(2)x(9.50)	19	000			
	(15)	15	000			
	m	155	950	7.70	1 200	82
31 60.7.20	Tubo per ala gocciolante. Compresa la fornitura del tubo la posa ed il collaudo. (€: uno/70 per metro)					
	<i>Irrigazione arbusti</i>					
	(26.50)	26	500			
	(50.00)	50	000			
	m	76	500	1.70	130	05
<i>a riportare Euro</i>					76 556	36

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				76 556	36
32 60.7.40.4	Pozzetti in pvc per elettrovalvole. Fornitura e posa in opera di pozzetti in resina sintetica, a struttura solida, con coperchio di colore verde con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compresa la formazione e la regolazione del piano di posa, e la rinfiancatura. Pozzetto rettangolare cm 64 per cm 50. (€: novanta/00 per cadauno/a)					
	<i>Giardino pubblico</i>					
	(1)		1.000			
	cad	1.000		90.00	90.00	00
33 60.7.60.1	Irrigatori idrodinamici a settore regolabile. Fornitura e posa in opera di irrigatore idrodinamico a settore regolabile con raggio d'azione variabile da 6 a 18 ml, corpo in plastica anticorrosione valvola antidrenaggio, guarnizione parasabbia in gomma ad alta resistenza, filtro, possibilità di manutenzione senza disinterrare l'irrigatore completo di ugelli, modello da stringere a vite, compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica, il montaggio dell'irrigatore la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa gomito prolunga regolabile), la regolazione dell'angolo di lavoro ed il collaudo. Con raggio d'azione da 6 a 12 ml. (€: ottanta/00 per cadauno/a)					
	<i>Giardino pubblico</i>					
	(12)		12.000			
	cad	12.000		80.00	960.00	00
34 60.7.80.2	Elettrovalvole per sistemi a batteria. Fornitura e posa in opera di elettrovalvola automatica a membrana per comando reti idriche per sistemi a batteria completa di solenoide bistabile, corpo in resina sintetica, viterie e molla di richiamo in acciaio inox, regolatore di flusso, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola della rete idrica, solenoide a 9v, compreso tracciamento e scavo per l'alloggiamento, l'intercettazione della rete idrica, il collegamento degli automatismi, compreso il collettore in acciaio o altro materiale indicato dalla Direzione dei lavori e il collaudo. Diametro 1" e 1/2. (€: centoottanta/00 per cadauno/a)					
	<i>Giardino pubblico</i>					
	(2)		2.000			
	cad	2.000		180.00	360.00	00
35 2.60.730. 1	Platanus (Platano) x acerifolia, orientalis, in zolla. circ. cm 16 - 18. (€: centodue/00 per cadauno/a)					
	(8)		8.000			
	cad	8.000		102.00	816.00	00
36 2.60.760. 1	Prunus avium "Plena", serrulata, x subhirtella, yedoensis, virginiana, loro cultivar e ibridi. circ. cm 16 - 18. (€: centodiciannove/00 per cadauno/a)					
	(15)		15.000			
	cad	15.000		119.00	1 785.00	00
<i>a riportare Euro</i>					80 567	36

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
COD. E.P.				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				80 567.	36
37 60.6.10.1	Posa in opera di piante d'alto fusto. Compresa formazione di buca, trasporto a discarica del materiale di risulta, rinterro della stessa con terra vegetale fino all' altezza atta a consentire la giusta posizione dell'albero, scarico della pianta dal mezzo di trasporto, sballo della zolla radicale e della chioma, sistemazione a dimora della pianta, completamentodel reinterro, fornitura e legatura al palo tutore, compresi gli oneri di manutenzione (irrigazione,trattamenti etc) fino ad attecchimento avvenuto. Per piante con la circonferenza del fusto di cm 16 - 18. (€: trentatre/50 per cadauno/a)					
	(23)		23.000			
	cad		23.000	33.50	770.	50
38 2.67.10.1	Cestoni portarifiuti capacità 75/150 L. In tondi trafilati in acciaio AISI 316 -75 L. Struttura in acciaio trafilato diametro 8 mm con centine in acciaio 5 mm, zincato a caldo e verniciatoa polveri P.E , con basamento in cemento sabbiato e colorato grigio micaceo, anello di copertura in lamiera di acciaio zincata e verniciato P.E grigio micaceo. Contenitore interno in lamiera di acciaio zincato verniciato con maniglia per la manutenzione. Dimensioni: diametro 40 cm altezza 78 cm capacità 75 L. (€: quattrocentosessanta/00 per cadauno/a) <i>Zona parcheggio</i>					
	(1)		1.000			
	cad		1.000	460.00	460.	00
39 60.1.30.2	Cestoni portarifiuti da 75/150 L. Posa su pavimentazione esistente, compreso l'eventuale uso del fioretto per la realizzazione di n. 4 fori. (€: trentaotto/00 per cadauno/a) <i>Zona parcheggio</i>					
	(1)		1.000			
	cad		1.000	38.00	38.	00
40 50.5.50.2	Binder "aperto". Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder "aperto" (tipo "B"), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. L'appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30% in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore compresso di 70 mm. (rif. EPRV art. F.13.10.b) (€: dieci/92 per metro quadrato) <i>Zona parcheggi</i>					
	(30.70)x(6.25)		191.875			
	<i>Rappezzo strada</i>					
	(115)x(0.5)		57.500			
	m²		249.375	10.92	2 723.	18
				<i>a riportare Euro</i>	84 559.	04

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				84 559	04
41 50.5.70.2	Tappeto d'usura con aggregati calcarei. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria idonea confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compresso di 30 mm. (rif. EPRV art. F.13.14.a) (€: cinque/76 per metro quadrato)					
	<i>Zona parcheggi</i>					
	(30.70)x(6.25)	191	875			
	<i>Rappezzo strada</i>					
	(115)x(0.5)	57	500			
	m²	249	375	5.76	1 436	40
42 50.5.120. 3	Pavimentazione dei marciapiedi con [conglomerato bituminoso]. Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici comprendente la fornitura, stesa e costipamento di conglomerati bituminosi dello spessore compresso e dei tipi sotto indicati. Nel prezzo sono pure comprese guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita con conglomerato tipo "D", spessore compresso di mm 30. (rif. EPRV art. F.13.16.c) (€: quattro/64 per metro quadrato)					
	<i>marciapiede</i>					
	(130)x(1.25)	162	500			
	m²	162	500	4.64	754	00
43 19.50.10. 40	Fornitura e posa in opera tubazione in polietilene PE-HD- PN16 conforme alla norma UNI7611+F.A.1. in rotoli ed interrato alla profondità di metri 1, stesa su letto di sabbia, ecc. : diametro 90 mm (Eur: trentatre/74 pe metro lineare)					
	<i>linea di illuminazione</i>					
	(51.40)	51	400			
	(12.35)	12	350			
	(6.25)	6	250			
	(25.50)	25	500			
	m	95	500	33.74	3 222	17
44 50.16.30. 3	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato rigidità SN8 kN/m² [SDR 34]. Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla					
<i>a riportare Euro</i>					89 971	61

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				89 971	61
	Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro esterno 160 mm diametro interno 150,6 mm. (rif. EPRV art. H.02.27.c) (€: diciotto/42 per metro)					
	<i>Linea acque meteoriche</i>					
	(15)	15	000			
	(3.80)	3	800			
	(19)	19	000			
	(2)x(6.70)	13	400			
	(2)x(3)	6	000			
	(60.10)	60	100			
	m	117	300	18.42	2 160	67
48 19.70.20. 10	Costruzione di pozzetti prefabbricati in c.a.v. formati da fondo con foro di drenaggio, compresa la fornitura e posa del chiusino carrabile con scritta dell'ente gestore, dimensioni 45x45x100 cm (€: trecento/00 cadauno)					
	<i>Linea illuminazione pubblica</i>					
	(5)	5	000			
	cad	5	000	300.00	1 500	00
49 NP4	Realizzazione di nuova linea elettrica in B.T. su via Carnia a cura di A.G.S.M. (€: settemila/00 a corpo)					
	<i>Linea in B.T. di circa 100 ml</i>					
	(1)	1	000			
	a corpo	1	000	7 000.00	7 000	00
50 NP5	Pali di illuminazione completi di plafoniere, plinti di sostegno, linea di alimentazione, come da indicazioni A.G.S.M. - n°2 pali conici in acciaio zincato da 9 mt f.t.; - n°3 pali conici in acciaio zincato da 4 mt f.t.; - sostituzione di n°2 pali con pali in c.a.c. con funzione di testa palo. (€: seimila/00 a corpo)					
	(1)	1	000			
	a corpo	1	000	6 000.00	6 000	00
51 50.16.80	Caditoia stradale prefabbricata. Fornitura e posa in opera di caditoia stradale prefabbricata costituita da elementi prefabbricati spessore minimo 8 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, completa di fondo e con sifone incorporato (addossato esternamente in unica gettata). Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scavo di terra fino alla profondità di m 1,10 circa; il sottofondo spessore cm 15 circa in conglomerato di cemento R 325, dosato a 200 kg/m³; la griglia o chiusino in ghisa; il rinterro perimetrale; la formazione e risarcitura dei fori di raccordo per le tubazioni; quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensionamento per un carico verticale di 150 (kN). Misure interne 45x45x75 cm. (€: centocinquantacinque/00 per cadauno/a)					
	<i>Acque meteoriche</i>					
a riportare Euro					106 632	28

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				106 632	28
	(8)		8.000			
	cad		8.000	155.00	1 240	00
53 50.16.50. 2	Pozzo a dispersione circolare prefabbricato. Fornitura e posa in opera di pozzo a dispersione circolare prefabbricato costituito da: scavo fino alla profondità di m 3,70 circa; fornitura di tutti i materiali necessari (inerti, prefabbricati, malte, calcestruzzo, metallici ecc.); fondo disperdente in ghiaia spessore cm 50 pezzatura da 3 a 7,5 cm; cordoli di base per fondazione e di sommità circolari da m 0,30x0,30, in calcestruzzo dosato a 250 kg/m³ legante R 325; camera drenante alta m 2,00, spessore pareti minimo cm 8; avancamera alta m 1,00 sopra la griglia fermafoglie in acciaio zincato, fissata alla parete tra le due camere, con grigliotto asportabile a passo d'uomo, entrambe in rete elettrosaldata, portata da 300 kg, con telai esterni in laminato, lato fissato con chiodi ad espansione; formazione di uno strato perimetrale di arido vagliato o ghiaia, spessore perimetrale cm 60 circa; soletta di copertura in calcestruzzo R 425, debitamente armata; tromba-pozzetto in anelli prefabbricati in calcestruzzo spessore compensato cm 20; intonacatura della tromba con malta di cemento; chiusino in ghisa a massa 120 kg circolare luce diametro 590 mm; formazione dei fori drenanti nelle pareti (sezione minima cm 15x15) e di quelli necessari per l'innesto delle tubazioni di adduzione; risarcitura delle murature a perfetta regola d'arte; rinterro perimetrale e superiore con ghiaione 5-8 cm vagliato e ciotoli; sgombero dei materiali di risulta; ripristino stradale, per un carico verticale concentrato di 250 (KN) oltre ai carichi di massa propria e per spinta della terra ecc. .Compreso quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Circolare diametro cm 150. (€: novecentosettanta/00 per cadauno/a)					
	(4)		4.000			
	cad		4.000	970.00	3 880	00
54 19.80.50. 20	Fornitura di linea elettrica di collegamento e alimentazione composta da quattro cavi unipolari del tipo FG7R più il cavo di terra di sezione 1x16 mmq tipo N07V-K - sez. 4x1x10 mq (€: otto/20 al metro lineare) <i>linea di illuminazione</i> (51.40) (12.35) (6.25) (25.50)					
			51.400			
			12.350			
			6.250			
			25.500			
	m		95.500	8.20	783	10
55 NP6	Installazione completa di disoleatore per "parcheggi". Compreso: scavo, rinterro, raccordo alle tubazioni di scarico,..... il tutto dato in opera funzionante. (€: tremilaottocento/00 cadauno)					
	(1)		1.000			
	cad		1.000	3 800.00	3 800	00
57 07.001.A	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista in mesi 6) per la realizzazione linee di spartitraffico, canalizzazioni veicolari, parcheggi, margini stradali, ecc. 07.001.a Strisce da cm.12 di larghezza. (€: zero/70 per metro lineare)					
<i>a riportare Euro</i>					116 335	38

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				116 335	38
	<i>Segnaletica Parcheggio</i>					
	(30.70)	30	700			
	(11)x(5)	55	000			
	<i>Linea ciglio strada</i>					
	(85)	85	000			
	(30)	30	000			
	<i>pista ciclabile</i>					
	(40)	40	000			
	m	240	700	0.70	168	49
58 07.003.B	COLATO PLASTICO A FREDDO BICOMPONENTE Fornitura e posa in opera di materiale colato plastico a freddo bicomponente di colore bianco, giallo, rosso o blu rifrangente antisdrucciolo, tipo Polisignal R29, compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia, (prevista anni due). 07.003.b Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, scritte, simboli, frecce, zebraure ecc. (€: ventotto/00 per metro quadro)					
	<i>Posto auto handicap</i>					
	(4.90)x(1.25)	6	125			
	<i>simbolo handicap</i>					
	1.5	1	500			
	m²	7	625	28.00	213	50
59 06.06.00	Fornitura e posa in opera di SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10					
4.E	Fornitura e posa in opera di SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": lato cm 60, pellicola retroriflettente classe 2 speciale. (€: cinquantacinque/78 per cadauno/a)					
	<i>Cartello parcheggio</i>					
	(1)	1	000			
	cad	1	000	55.78	55	78
60 06.06.00	Fornitura e posa in opera di SEGNALE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10					
5.E	Fornitura e posa in opera di SEGNALE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico". dimensioni cm 60x90, pellicola retrorif. classe 2 (€: settantanove/02 per cadauno/a)					
	<i>Posto auto Handicap</i>					
	(1)	1	000			
	<i>a riportare Euro</i>				116 773	15

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				116 773	15
	cad	1.000		79.02	79.02	
61 06.02.00 1.B	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO, costruzione e lavorazione come art. 3 del CSA - Norme Tecniche, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. Ciascun sostegno completo di tutte le staffe in acciaio zincato a caldo e bulloneria zincata per il fissaggio dei segnali. 06.02.001.b diametro mm. 60 (€: quattro/65 per metro lineare)					
	(2)x(3.30)		6.600			
	m	6.600		4.65	30.69	
62 06.04.00 1.B	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' di diametro 60 o 90 mm, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita come da art. 3 del CSA - Norme Tecniche, con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilita' in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a cm 30x30x50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Prezzo per ciascun sostegno. su marciapiede in cls o terra. (€: trentacinque/00 per cadauno/a)					
	(2)		2.000			
	cad	2.000		35.00	70.00	
TOTALE COMPUTO METRICO				Euro	116 952	86

Sant'ambrogio di Valpolicella, 05/07/2016

IL TECNICO

Oggetto dei lavori:

"VIA CARNIA"
PUA - SCHEDA NORMA 362 ATO 3

Committente: Sig.ri GOTTARDI, PISTORI, FORMIGARI, MONTAGNOLI

Progettista: Marchesini Arch. Alberto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



Sant'Ambrogio di Valpolicella, _____

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
2	 ALLACIAMENTI					
43 19.50.10. 40	Fornitura e posa in opera tubazioni in polietilene PE-HD- PN16 conforme alla norma UNI7611+F.A.1. in rotoli ed interrato alla profondità di metri 1, stesa su letto di sabbia, ecc. : diametro 90 mm (€: trentatre/74 pe metro lineare) <i>Alimentazione energia</i> (4.60)					
			4.600			
	m	4.600		33.74	155.	20
44 50.16.30. 3	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato rigidità SN8 kN/m² [SDR 34]. Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro esterno 160 mm diametro interno 150,6 mm. (rif. EPRV art. H.02.27.c) (€: diciotto/42 per metro) <i>Predisposizione per acque nere</i> (3.0)					
			3.000			
	m	3.000		18.42	55.	26
45 NP3	Allacciamento rete esistente importo ipotizzato intervento A.G.S.M. (€: tremilaquattrocento/00 a corpo) (1)		1.000			
	a corpo	1.000		3 400.00	3 400.	00
46 19.60.10. 20	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas, ecc. diametro nominale 65 mm, spessore 2,9 mm (€: trentaquattro/50 al metro lineare) <i>Rete gas</i> (6.30)					
			6.300			
	m	6.300		34.50	217.	35
47 19.70.10. 10	Fornitura e posa in opera di tubazione in cloruro di polivinile di diametro pari a mm125 dato in opera ad una profondità di m. 0.80 su letto di sabbia compreso il scavo, il rinterro ed ogni altro onere (€: diciannove/00 al metro lineare) <i>Linea TELECOM</i> (4.90)					
			4.900			
				<i>a riportare Euro</i>	3 827	81

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				3 827	81
	<i>Linea Telecomunicazioni</i>					
	(4.90)		4.900			
	m		9.800	19.00	186	20
TOTALE ALLACIAMENTI				Euro	4 014	01
TOTALE COMPUTO METRICO				Euro	4 014	01

Sant'ambrogio di Valpolicella, 05/07/2016

IL TECNICO
