

---

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

---

PROVINCIA DI UDINE

---

COMUNE DI CODROIPO

---

PAC "VILLA BIANCA"

---

---

COMMITTENTE:

REALESTATE 2010 srl - Codroipo  
società unipersonale

---

PROGETTISTA: ARCH GIORDANO PARUSSINI VIA G.B.CANDOTTI,34/2 CODROIPO Tel.0432908399

---

---

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA  
DA ASSOGGETTARE AD USO PUBBLICO

---

---

DATA :

---

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	11.6.CP1.01.A	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA</p> <p>Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di spleamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.</p> <p>Anche in presenza d'acqua(tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>Parcheggio</p> <p>(54.50+ 56.00)x 0.50x 15.40x 0.60</p> <p>(10.00+ 10.20)x 0.5x 3.00x 0.60</p> <p>strada</p> <p>(80.40+ 85.00)x 0.50x 10.00x 0.60</p> <p>10.00x 9.50x 0.50x 0.60</p> <p>percorso pedonale</p> <p>33.20x 3.50x 0.60</p> <p>(70.00+ 71.70)x 0.50x 3.50x 0.60</p> <p>(0.60+ 7.00)x 0.5x 13.50x 0.60</p> <p>bonifica marciapiede</p> <p>(33.00+ 58.00)x 0.60x 0.60</p> <p>SOMMANO</p>	mc	510,510		
			mc	18,180		
			mc	496,200		
			mc	28,500		
			mc	69,720		
			mc	148,785		
			mc	30,780		
			mc	32,760		
			mc	1 335,435	€ 7,85	€ 10 483,16
2	NP36	<p>Esecuzione di riporto mediante fornitura e posa in opera di materiale arido frantumato proveniente dalla demolizione di edifici per la formazione di sottofondi di pavimentazioni esterne, compreso adeguato costipamento a strati, ed ogni altro onere relativo.</p> <p>come art. D-15A.010.1</p> <p>1335.435</p> <p>SOMMANO</p>	mc.	1 335,435		
			mc.	1 335,435	€ 12,00	€ 16 025,22
		A RIPORTARE				€ 26 508,38

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 26 508,38
3	40.1.GQ4.01.A	<p>CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA INCLS. VIBROCOMPRESSO</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso, costituite da elementi dritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto.</p> <p>Elementi lisci dritti o curvi</p> <p>Via Vecchia Postale (4.00+ 4.00)</p> <p>strada nuova 75.80+ 88.00</p> <p>parcheggio 4.00+ 22.50 4.00+ 21.50 24.00+ 2.00+ 6.00 2.00+ 10.50+ 9.50</p> <p>percorso pedonale 76.80+ 71.70+ 11.00+ 14.00 33.20x 2 7.00+ 7.00+ 10.00+ 6.00+ 2.50+ 2.50+ 5.50</p> <p>SOMMANO</p>	ml.	8,000		
			ml.	163,800		
			ml.	26,500		
			ml.	25,500		
			ml.	32,000		
			ml.	22,000		
			ml.	173,500		
			ml.	66,400		
			ml.	40,500		
		SOMMANO	ml.	558,200	€ 34,76	€ 19 403,03
4	40.1.GQ4.02.B	<p>CORDOLO PREFABBRICATO IN CLS VIBROCOMPRESSO PER MARCIAPIEDI</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in cls vibrocompresso per formazione di delimitazioni sia rette che curve, colorato nell'impasto oppure naturale, delle dimensioni 6/8x25 cm, formazione del massetto di fondazione e rinfianchi in cls, posa dei cordoli su piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, tagli, sfridi.</p> <p>Cordoli non colorati</p> <p>Via Vecchia Postale (8.00+ 18.00+ 14.50+ 12.50+ 24.00)</p> <p>nuova strada 70.00+ 84.80</p> <p>parcheggio 22.50+ 23.80+ 41.60</p> <p>SOMMANO</p>	ml.	77,000		
			ml.	154,800		
			ml.	87,900		
		SOMMANO	ml.	319,700	€ 22,64	€ 7 238,01
5	12.3.YS5.02.A	<p>STRATI DI COLLEGAMENTO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMIAPERTO BINDER</p> <p>Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto "binder" costituito da graniglia</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 53 149,42

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 53 149,42
6	12.4.YS5.01.B	<p>e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 5% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore al 7%, steso con macchine vibro-finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C anche in due strati, compresa la pulizia del piano di posa, la fornitura e la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER 55 - ER 60) in ragione di 0,8 kg/m<sup>2</sup>, l'emulsione di bitume (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m<sup>2</sup> per il collegamento tra due strati successivi di binder, la compattazione con rulli adeguati, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione delle pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette,ect.) Di spessore finito compattato 8 cm</p> <p>parcheggio 11.00x 22.50 6.00x 1.50x 2 (20.00+ 21.50)x 0.5x 11.00 (10.00+ 9.50)x 0.5x 5.00 strada 97.00x 6.00 12.00x 7.00x 0.5 rappezzature varie 200.00</p>	mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq.	247,500 18,000 228,250 48,750 582,000 42,000 200,000		
		SOMMANO	mq.	1 366,500	€ 17,11	€ 23 380,82
7	NP.28	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m<sup>2</sup>, la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 3 cm</p> <p>quantità come all'art. D-151.025 1366.500</p>	mq. mq.	1 366,500 1 366,500	€ 8,74	€ 11 943,21
		A R I P O R T A R E				€ 88 473,45

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 88 473,45
8	12.6.EQ.02.C	Speciale di Appalto, fino al raggiungimento in ogni punto di un valore della densità non minore al 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione M5 non minore di 400 kg./cmq., compresi gli eventuali inumidamenti od essiccamenti necessari, la ripresa della fondazione stradale con la fornitura e stesa di granulare misto stabilizzato (vagliato), compreso altresì il costipamento con rullo compressore. Per uno spessore minimo in ogni punto della careggiata compreso tra 8 e 10 cm  Quantità come art. D-15I.025 1366,50  SOMMANO	mq mq	1 366,500 1 366,500	€ 4,00	€ 5 466,00
9	50.1.IN6.03.C	MASSETTO IN CALCESTRUZZO Esecuzione di massetto in calcestruzzo armato, confezionato con cemento CEM I 32,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. di mm 20 avente Classe Rck 25 con rapporto acqua/cemento non maggiore di 0,6, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa, lisciatura, con l'esclusione del ferro d'armatura che verrà compensato a parte. Spessore 10 cm  Via Vecchia Postale entro ambito 8.00x 0.60 18.00x 0.60 (8.50+ 0.70)x 0.5x 16.80 20.00x 0.60 12.00x 2.00 24.00x 0.60x 0.50 strada nuova 77.00x 1.50 91.00x 1.50 parcheggio 21.50x 1.50 22.50x 1.50 10.50x 2.00 24.00x 2.00 percorso centrale 76.00x 2.50 33.20x 2.50  SOMMANO	mq. mq.	4,800 10,800 77,280 12,000 24,000 7,200  115,500 136,500  32,250 33,750 21,000 48,000  190,000 83,000 796,080	€ 16,04	€ 12 769,12
		A R I P O R T A R E				€ 106 708,57

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 106 708,57
10	50.1.IN6.03.D	681/1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio, pulizia della condotta, prova di tenuta con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo Diametro nominale 160 mm SN8  FOGNATURA ACQUE NERE: allacciamento dalla condotta principale al lotto 6.00x 14	m	84,000		
		SOMMANO	m	84,000	€ 33,66	€ 2 827,44
11	50.1.IN6.03.E	Diametro nominale 200 mm SN8  FOGNATURA ACQUE NERE 10.00	m	10,000		
		SOMMANO	m	10,000	€ 36,42	€ 364,20
12	50.3.GQ4.01.F	Diametro nominale 250 mm SN8  FOGNATURA ACQUE NERE 91.00	m	91,000		
		SOMMANO	m	91,000	€ 43,48	€ 3 956,68
13	50.3.GQ4.01.E	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. misura interna 80x80x80 cm  fognatura acque nere 5	n.	5,000		
		SOMMANO	n.	5,000	€ 166,42	€ 832,10
		misura interna 60x60x70 cm.  FOGNATURA ACQUE NERE 12	n.	12,000		
		SOMMANO	n.	12,000	€ 101,62	€ 1 219,44
		A R I P O R T A R E				€ 115 908,43

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 115 908,43
14	50.3.GQ4.02.I	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi misura interna 80x80x20 cm  FOGNATURA ACQUE NERE 5	n.	5,000		
		SOMMANO	n.	5,000	€ 81,60	€ 408,00
15	50.3.GQ4.02.G	misura interna 60x60x20 cm.  FOGNATURA ACQUE NERE 12	n.	12,000		
		SOMMANO	n.	12,000	€ 62,65	€ 751,80
16	50.5.GH1.01.C	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124( dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare: - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125-C250-D400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura- illuminazione- energia- dati, ecc.) Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiaccia di cemento chiusino GS UNI-EN 124 classe D400 telaio quadrato 850 luce diam. 600 per fognatura tipo EKO  FOGNATURA ACQUE NERE 5x 102,00	kg.	510,000		
		SOMMANO	kg.	510,000	€ 3,03	€ 1 545,30
17	NP.6	Fornitura e posa in opera di piastre di c.l.s. carrabili, spessore cm. 20 circa, dotate di foro porta chiusino  fognatura acque nere 5	n.	5,000		
		SOMMANO	n.	5,000	€ 75,00	€ 375,00
18	50.5.GQ4.01.D	Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti, compreso il telaio in cls, la				
		A R I P O R T A R E				€ 118 988,53

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 118 988,53
19	NP.25	sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, sigillature con malta cementizia. misura esterna 60x60 cm.  FOGNATURA ACQUE NERE 12  SOMMANO	n. n.	12,000 12,000	€ 52,35	€ 628,20
		Allacciamento alla fognatura pubblica compreso ogni onere  FOGNATURA ACQUE NERE 2  SOMMANO	a corpo a corpo	2,000 2,000	€ 1 500,00	€ 3 000,00
20	50.1.IQ4.03.E	Fornitura e posa in opera di tubazioni circolari prefabbricate forate di tipo vibrato in calcestruzzo ordinario confezionato con cemento pozzolanico (Classe Rck >400) con inerti di granulometria assortita, dotati di elevate caratteristiche meccaniche per reti di drenaggio, compreso carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione di pendenze longitudinali, assemblaggio della condotta, collare di malta di cemento in corrispondenza dei giunti, con la sola esclusione dello scavo e reinterro. diam. interno 400 mm  ACQUE METEORICHE 67.00  SOMMANO	m m	67,000 67,000	€ 36,98	€ 2 477,66
21	50.3.GQ4.01.F	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfilanchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. misura interna 80x80x80 cm  ACQUE METEORICHE 2  SOMMANO	n. n.	2,000 2,000	€ 166,42	€ 332,84
22	50.3.GQ4.02.I	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi				
		A R I P O R T A R E				€ 125 427,23



NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 125 427,23
23	NP45.A	misura interna 80x80x20 cm 2 SOMMANO	n. n.	2,000 2,000	€ 81,60	€ 163,20
		Fornitura e posa in opera di caditoie con telaio in calcestruzzo prefabbricate tipo PADOVA, compreso scavo e ritombamento misura interna 40x40 cm h=60 cm ACQUE METEORICHE 16 SOMMANO	n. n.	16,000 16,000	€ 70,35	€ 1 125,60
24	50.5.GH1.01.B	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124( dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare: - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125-C250-D400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura- illuminazione- energia- dati, ecc.) Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiaccia di cemento Classe C250 ACQUE METEORICHE 16x 35 SOMMANO	kg. kg.	560,000 560,000	€ 2,50	€ 1 400,00
25	50.5.GH1.01.C	chiusino GS UNI-EN 124 classe D400 telaio quadrato 850 luce diam. 600 per fognatura tipo EKO ACQUE METEORICHE 2x 102,00 SOMMANO	kg. kg.	204,000 204,000	€ 3,03	€ 618,12
26	50.1.IN6.02.B	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 4 kN/m² e SDR 41, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti,				
		A R I P O R T A R E				€ 128 734,15

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 128 734,15
27	50.7.GQ4.01.A	<p>curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio, pulizia della condotta, prova di tenuta con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo diametro 160 mm SN4</p> <p>ACQUE METEORICHE: collegamento delle caditoie alla rete principale 2.50x 2x 4 (5+ 3+ 4)x 2</p> <p>SOMMANO</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>20,000</p> <p>24,000</p> <p>44,000</p>	<p>€ 38,94</p>	<p>€ 1 713,36</p>
28	NP.6	<p>Fornitura e posa in opera di pozzo perdente prefabbricato in calcestruzzo vibrato leggermente armato, avente Classe Rck 30, costituito da elementi anulari forati, completo di coperchio con chiusino di ispezione in cls, compreso assemblaggio degli elementi, realizzazione dei raccordi delle tubazioni, trasporto, carico, scarico, scavo, reinterro con ghiaione pari ad almeno 100 cm sul fondo e 50 cm ai lati. a) diametro 150 cm. , profondita 200 cm.</p> <p>ACQUE METEORICHE 6</p> <p>SOMMANO</p>	<p>n.</p> <p>n.</p>	<p>6,000</p> <p>6,000</p>	<p>€ 979,38</p>	<p>€ 5 876,28</p>
29	NP.24.1	<p>Fornitura e posa in opera di piastre di c.l.s. carrabili, spessore cm. 20 circa, dotate di foro porta chiusino</p> <p>ACQUE METEORICHE 6+ 2</p> <p>SOMMANO</p>	<p>n.</p> <p>n.</p>	<p>8,000</p> <p>8,000</p>	<p>€ 75,00</p>	<p>€ 600,00</p>
30	NP.24.2	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione ENEL con inviti a campana compreso scavo, ritombamento ed escluso il chiusino a) dim. 60x60 a tre vie</p> <p>LINEA ENEL 1</p> <p>SOMMANO</p>	<p>n.</p> <p>n.</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>€ 220,00</p>	<p>€ 220,00</p>
31	50.3.GQ4.01.C	<p>Fornitura e posa in opera di pozeetti d'ispezione ENEL con inviti a campana compreso scavo, ritombamento ed escluso il chiusino b) dim. 60x60 in linea</p> <p>LINEA ENEL 2+ 1</p> <p>SOMMANO</p>	<p>n.</p> <p>n.</p>	<p>3,000</p> <p>3,000</p>	<p>€ 200,00</p>	<p>€ 600,00</p>
		A R I P O R T A R E				€ 137 743,79

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 137 743,79
32	50.5.GQ4.01.D	ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfilanti dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. misura interna 40x40x40				
		LINEA ENEL				
		12	n.	12,000		
		SOMMANO	n.	12,000	€ 66,67	€ 800,04
33	50.5.GH1.01.C	Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti, compreso il telaio in cls, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, sigillature con malta cementizia. misura esterna 60x60 cm.				
		LINEA ENEL				
		12	n.	12,000		
		SOMMANO	n.	12,000	€ 52,35	€ 628,20
34	62.2.IN6.01.E	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124( dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare: - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125-C250-D400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura- illuminazione- energia- dati, ecc.) Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiaccia di cemento chiusino GS UNI-EN 124 classe D400 telaio quadrato 850 luce diam. 600 per fognatura tipo EKO				
		LINEA ENEL				
		3x 102,00	kg.	306,000		
		SOMMANO	kg.	306,000	€ 3,03	€ 927,18
		A R I P O R T A R E				€ 140 099,21

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 140 099,21
35	62.2.IN6.01.F	<p>parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. diametro esterno mm. 90</p> <p>LINEA ENEL 8.00x 14</p> <p>SOMMANO</p> <p>di diametro esterno mm 100</p> <p>LINEA ENEL 100.00x 2</p> <p>SOMMANO</p>	<p>ml.</p> <p>ml.</p> <p>ml.</p> <p>ml.</p>	<p>112,000</p> <p>112,000</p> <p>200,000</p> <p>200,000</p>	<p>€ 11,49</p> <p>€ 13,27</p>	<p>€ 1 286,88</p> <p>€ 2 654,00</p>
36	NP46.A	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls per rete TELECOM compreso sottofondo di appoggio, innesto della tubazione in PVC di ingresso e compreso altresì scavo e ritombamento con dimensioni interne 60x100 cm. h=60 cm.</p> <p>LINEA TELECOM 1</p> <p>SOMMANO</p>	<p>n.</p> <p>n.</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>€ 352,80</p>	<p>€ 352,80</p>
37	50.3.GQ4.02.G	<p>Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi misura interna 60x60x20 cm.</p> <p>LINEA TELECOM 3+ 2</p> <p>SOMMANO</p>	<p>n.</p> <p>n.</p>	<p>5,000</p> <p>5,000</p>	<p>€ 62,65</p>	<p>€ 313,25</p>
38	50.3.GQ4.02.C	<p>Dimensioni interne 40x40x20 cm</p> <p>LINEA TELECOM 8+ 4</p> <p>SOMMANO</p>	<p>n.</p> <p>n.</p>	<p>12,000</p> <p>12,000</p>	<p>€ 40,10</p>	<p>€ 481,20</p>
39	50.5.GH1.01.C	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio.</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 145 187,34

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 145 187,34
40	50.5.GH1.01.C	<p>Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124( dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125-C250-D400, ecc.);</li> <li>- il marchio della ditta produttrice;</li> <li>- eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura- illuminazione- energia- dati, ecc.)</li> </ul> <p>Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiacca di cemento chiusino GS UNI-EN 124 classe D400 telaio quadrato 850 luce diam. 600 per fognatura tipo EKO</p> <p>LINEA TELECOM 1x 102,00</p> <p>SOMMANO</p>	kg.	102,000		
			kg.	102,000	€ 3,03	€ 309,06
41	62.2.IN6.01.E	<p>chiusino GS UNI-EN 124 classe D400 telaio quadrato 850 luce diam. 600 per fognatura tipo EKO</p> <p>LINEA TELECOM (3+ 2)x 102,00</p> <p>SOMMANO</p>	kg.	510,000		
			kg.	510,000	€ 3,03	€ 1 545,30
42	62.2.IN6.01.F	<p>Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. diametro esterno mm. 90</p> <p>LINEA TELECOM 20.00x 4 10.00x 4</p> <p>SOMMANO</p>	ml.	80,000		
			ml.	40,000		
			ml.	120,000	€ 11,49	€ 1 378,80
		<p>LINEA TELECOM 91.00x 2</p> <p>SOMMANO</p>	ml.	182,000		
			ml.	182,000	€ 13,27	€ 2 415,14
		A R I P O R T A R E				€ 150 835,64

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 150 835,64
43	NP47	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls per pali in acciaio di illuminazione pubblica h=6-8 ml., delle dimensioni di cm. 55x90 h=80 cm. compreso scavo e reinterro IMPIANTO ILLUMINAZIONE 6	n.	6,000	€ 197,40	€ 1 184,40
		SOMMANO	n.	6,000		
44	NP48	Fornitura e posa in opera di punto luce su palo in ferro rastremato, zincato e verniciato a due mani su primer, con diametro alla base di 133 mm altezza da suolo 8 m., completo di foro per ingresso cavi e asola per morsettiera da incasso da collocarsi alla base del palo, morsettiera tipo trifase provvista di fusibili di protezione, con armatura stradale da 150 W, completa di lampada, reattore, condensatore di rifasamento e conduttori di collegamento fino alla morsettiera, compresi zoccolo circolare in cls del diametro di 35 cm. a vista e presa di terra costituita da puntazza in acciaio zincato IMPIANTO ILLUMINAZIONE 6	n.	6,000	€ 500,00	€ 3 000,00
		SOMMANO	n.	6,000		
45	62.2.IN6.01.E	Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. diametro esterno mm. 90 IMPIANTO ILLUMINAZIONE 96.00+ 48.00+ 85.00+ 150.00	ml.	379,000	€ 11,49	€ 4 354,71
		SOMMANO	ml.	379,000		
46	50.3.GQ4.01.C	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. misura interna 40x40x40				
		A R I P O R T A R E				€ 159 374,75

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 159 374,75
47	50.5.GH1.01.B	IMPIANTO ILLUMINAZIONE 24.00	n.	24,000	€ 66,67	€ 1 600,08
		SOMMANO	n.	24,000		
		CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124( dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare: - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125-C250-D400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura- illuminazione- energia- dati, ecc.) Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiaccia di cemento Classe C250				
48	NP.22	IMPIANTO ILLUMINAZIONE 24x 15	kg.	360,000	€ 2,50	€ 900,00
		SOMMANO	kg.	360,000		
		Fornitura e posa a dimora di piante di alto fusto, essenze autoctone circonferenza 25-30 cm. compreso lo scavo profondo, la concimazione , il reinterro nonchè l'onere della sostituzione in caso di mancato attecchimento. verde 45				
49	NP49	SOMMANO	n.	45,000	€ 80,00	€ 3 600,00
			n.	45,000		
		Opere relative alla rete di distribuzione idrica per l'alimentazione P.A.C. "Villa Bianca" come da allegato preventivo C.A.F.C.				
50	NP50	1	a corpo	1,000	€ 11 594,88	€ 11 594,88
		SOMMANO	a corpo	1,000		
		Opere relative alla formazione della rete di distribuzione del metano nel P.A.C. "Villa Bianca" come da allegato preventivo AMGA 1				
		SOMMANO	a corpo	1,000	€ 7 100,00	€ 7 100,00
			a corpo	1,000		
		COMPLESSIVAMENTE				€ 184 169,71

# QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
	R I P O R T O	
	COMPLESSIVAMENTE	€ 184 169,71
	A R I P O R T A R E	