BIELLE METALLI SRL

Permesso di Costruire per la realizzazione del Piazzale ad uso deposito e lavorazione materiali ferrosi

Capannone in via Marmolada n° 21 - Comune di Spresiano foglio 4 (A/4) Mappale 872 e Comune di Arcade foglio 3 mappali 474 e 488

TOT € 661.295,9

voce	LAVORAZIONE	q.tà	q.tà	q.tà	q.tà	q.tà	q.tà	unità	prezzo	importo	parziale
		n	a	b	c	d	n a b c d				€ 2.000,0
1	IMPIANTO DI CANTIERE Fornitura e posa impianto di cantiere costituito da recinzione con cancelli, borse, stivatori, borse di cantiere							1,00	corpo	2000,0	€ 2.000,0
2											
3	OPERE STRADALI E PIAZZALE	n	a	b	c	d	n a b c d				€ 212.325,0
4	DEMOLIZIONE MANTO STRADALE taglio e demolizione del manto stradale esistente in asfalto e/o cls, comprensivo di trasporto e smaltimento materiale di risulta in discarica		4600,00					4600,00	m ²	5,0	€ 23.000,0
5	RIMOZIONE ANTENNA Rimozione e smaltimento di plinto e antenna telefonica sull'angolo sud-est. Ogni onere compreso							1,00	corpo	500,0	€ 500,0
6	SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito con mezzi meccanici in materiale di qualsiasi natura e consistenza e bonifica del piano di posa compresa la demolizione, rimozione e smaltimento dei corpi		2800,00			0,50		1400,00	mc	5,0	€ 7.000,0
7	FONDAZIONE STRADALE eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria per uno spessore compreso steso su piano di posa preventivamente livellato posto		2800,00			0,40		1120,00	mc	20,0	€ 22.400,0
8	CORDONATURA Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck > 30 N/mm ² in elementi della lunghezza di lato parcheggi sud		85,00					85,00	ml	25,0	€ 2.125,0
9	lato verde est e nord		160,00					160,00	ml	25,0	€ 4.000,0
10	FINITURA SUPERFICIALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, corese le		2800,00					2800,00	m ²	5,0	€ 14.000,0
11	MASSETTO Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck > 25 N/mm ² , anche in presenza di rete metallica secondo le indicazioni della D.L. compresi tutti gli		2800,00					2800,00	m ²	6,5	€ 18.200,0
12	CONGLOMERATO BITUMINOSO Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, hinder aperto, avente granulometria di mm 0-25		2800,00					2800,00	m ²	8,0	€ 22.400,0
13	SOLETTA PIAZZALI DEPOSITO Fornitura e posa in opera di soletta in c.a. spessore 20 cm gettata in opera con cls della classe Rck 400 XC1 compresa la realizzazione di tagli su maglia 6x6		4200,00			0,20		840,00	mc	80,0	€ 67.200,0
14	ARMATURA PIAZZALI DEPOSITO Fornitura e posa in opera di ferro d'armo FeB 450C per le armature metalliche dei Calcestruzzi Armati dato in opera (rete Ø8 maglia 20x20 cm) ed armature		4200,00			5,00		21000,00	kg	1,5	€ 31.500,0
15											
16	IMPIANTO FOGNARIO DI RACCOLTA	n	a	b	c	d	n a b c d				€ 62.654,0
17	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.5 e m 2.5 Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua										
18	tubazione diametro utile 1200 mm	3,00	72,00		1,50	1,80		583,20	mc	12,0	€ 6.998,4
19	tubazione diametro utile 1200 mm	2,00	42,00		1,50	1,80		226,80	mc	12,0	€ 2.721,6
20	tubazione diametro utile 1200 mm	3,00	25,00		1,50	1,80		202,50	mc	12,0	€ 2.430,0
21	tubazione diametro 200 mm (deposito cesoia)		20,00		0,40	1,00		8,00	mc	12,0	€ 96,0
22	tubazione diametro 200 mm (corpo A-B-E)		110,00		0,40	1,00		44,00	mc	12,0	€ 528,0
23	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO AD ALTA RESISTENZA. Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompressso ad alta resistenza con incastro a										
24	tubazione diametro utile 1200 mm		375,00					375,00	ml	90,0	€ 33.750,0
25	tubazione diametro 200 mm (deposito cesoia)		20,00					20,00	ml	14,0	€ 280,0
26	tubazione diametro 200 mm (corpo A-B-E)		110,00					110,00	ml	14,0	€ 1.540,0
27	POZZETTO DI ISPEZIONE Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato armato, dello spessore di cm. 8-10 per raccordi ed ispezioni di tubazioni in genere.										
28	Pozzetti 150x150cm + prolunghe + chiusino	7,00						7,00	cad	730,0	€ 5.110,0
29	Pozzetti 50x50cm (corpo A-B-E)	8,00						8,00	cad	150,0	€ 1.200,0
30	POZZETTO-CADITOIA Fornitura e posa in opera di pozzetto caditoia stradale 55x55x110 cm a norme DIN 4052 (piana o curva), con telaio, in ghisa sferoidale, dotata di prolunga di incastro		24,00					24,00	cad	150,0	€ 3.600,0
31	POZZO PERDENTE Ø200x500 cm fornitura e posa in opera di pozzo perdente prefabbricato in calcestruzzo vibrato leggermente armato, avente classe Rck 30, costituito da elementi anulari forati.		2,00					2,00	cad	2200,0	€ 4.400,0
32											
33	IMPIANTO FOGNARIO DI DEPURAZIONE	n	a	b	c	d	n a b c d				€ 58.258,0
34	POZZETTO RIPARTITORE 100x100 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato armato, dello spessore di cm. 8-10 per raccordi ed ispezioni di tubazioni in		1,00					1,00	cad	250,0	€ 250,0
35	POZZETTO RACCORDO 100x100 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato armato, dello spessore di cm. 8-10 per raccordi ed ispezioni di tubazioni in		2,00					2,00	cad	250,0	€ 500,0
36	V1 VASCA PRIMA PIOGGIA vasca monolitica in c.a. di raccolta prima pioggia dimensioni 2,5x(H)2,5x6,7 m volume utile 33,64 mc con copertura carrabile e dispositivo di chiusura		1,00					1,00	cad	8500,0	€ 8.500,0

voce	LAVORAZIONE
	CANTIERE
1	IMPIANTO DI CANTIERE Fornitura e posa impianto di cantiere costituito da recinzione con cancello, bagno chimico, baracca di cantiere. Documentazione ed apprestamenti sicurezza a carico della impresa a norma D.Lgs 81/08
2	
3	OPERE STRADALI E PIAZZALE
4	DEMOLIZIONE MANTO STRADALE taglio e demolizione del manto stradale esistente in asfalto e/o cls, comprensivo di trasporto e smaltimento materiale di risulta in discarica autorizzata, ogni onere compreso. Spessore 15 cm
5	RIMOZIONE ANTENNA Rimozione e smaltimento di plinto e antenna telefonica sul angolo sud-est. Ogni onere compreso
6	SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito con mezzi meccanici in materiale di qualsiasi natura e consistenza e bonifica del piano di posa compresa la demolizione, rimozione e smaltimento dei corpi estranei ai fini della successiva posa del pacchetto stradale, ogni onere compreso. Profondità 60 cm
7	FONDAZIONE STRADALE eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria per uno spessore compreso steso su piano di posa preventivamente livellato posto in opera in più strati di 20 cm e giudicato idoneo dalla D.L., compresa la livellazione e la cilindatura con rullo compressore di 14-16 ton e corrispondente rullo vibrante fino alla densità prevista dalle Norme tecniche. Spessore 40 cm
8	CORDONATURA Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck ≥ 30 N/mm ² , in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m ³ , lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche
9	lato parcheggi sud
10	lato verde est e nord
11	FINITURA SUPERFICIALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura pendenza 1.5% verso rete di raccolta
12	MASSETTO Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck ≥ 25 N/mm ² , anche in presenza di rete metallica secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica
13	CONGLOMERATO BITUMINOSO Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto, 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. Compresa l'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.
14	SOLETTA PIAZZALI DEPOSITO Fornitura e posa in opera di soletta in c.a. spessore 20 cm gettata in opera con cls della classe Rck 400 XC1 compresa la realizzazione di tagli su maglia 6x6 m, escluso il ferro d'armo, i collegamenti ed i ripristini continuità con le strutture esistenti o già realizzate in tempi diversi
15	ARMATURA PIAZZALI DEPOSITO Fornitura e posa in opera di ferro d'armo FeB 450C per le armature metalliche dei Calcestruzzi Armati dato in opera (rete $\phi 8$ maglia 20x20 cm) ed armature di collegamento alle strutture esistenti (1 $\phi 12$ L=1m passo 40 cm con ancorante chimico) ogni onere compreso per avere l'opera compiuta e realizzata a regola d'arte
16	
17	IMPIANTO FOGNARIO DI RACCOLTA
18	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.5 e m 2.5 Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m ³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m ³ 0,400, per il taglio ed estrazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo
19	tubazione diametro utile 1200 mm
20	tubazione diametro utile 1200 mm
21	tubazione diametro utile 1200 mm
22	tubazione diametro 200 mm (deposito cesoia)
23	tubazione diametro 200 mm (corpo A-B-E)
24	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO AD ALTA RESISTENZA. Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompressato ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli oneri della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm ² e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, nel rispetto della sezione tipo di posa allegata, resta solo escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. pendenza minima 0.2% verso rete di raccolta
25	tubazione diametro utile 1200 mm
26	tubazione diametro 200 mm (deposito cesoia)
27	tubazione diametro 200 mm (corpo A-B-E)
28	POZZETTO DI ISPEZIONE Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato armato, dello spessore di cm. 8-10 per raccordi ed ispezioni di tubazioni in genere, completi di fondo e coperchio in ghisa a parte, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori laterali, la sigillatura e la stuccatura per un perfetto raccordo a tenuta con le tubazioni di immissione ed emissione, la formazione del mezzo canale e delle guisce arrotondate ai bordi, lo scavo, il rinterro, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta ed ogni altro onere e provvista accessoria necessari per dare l'opera completamente ultimata a regola d'arte.
29	Pozzettoni 150x150cm + prolunghe + chiuso
30	Pozzetti 50x50cm (corpo A-B-E)
31	POZZETTO-CADITOIA Fornitura e posa in opera di pozzetto caditoia stradale 55x55x110 cm a norme DIN 4052 (piana o curva), con telaio, in ghisa sferoidale, dotata di prolunga di incastro con inserito il secchio anti-intasamento con apposito imbuto in polietilene, di forma troncoconica con feritoie verticali, elemento ripartitore dei carichi e di sostegno del secchio anti-intasamento, prolunghe, base, compreso inoltre il getto integrativo in calcestruzzo, Rck 30 N/mm ² , a ridosso delle pareti e dello spessore minimo di cm 15, come indicato nel particolare costruttivo allegato, compreso l'innesto e la sigillatura della tubazione di scarico, lo scavo ed il rinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.
32	POZZO PERDENTE $\phi 200 \times 500$ cm 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, rinterro con ghiaione pari ad almeno 100 cm sul fondo e 50 cm ai lati.
33	
34	IMPIANTO FOGNARIO DI DEPURAZIONE
35	POZZETTO RIPARTITORE 100x100 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato armato, dello spessore di cm. 8-10 per raccordi ed ispezioni di tubazioni in genere, completi di fondo e coperchio in ghisa a parte, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori laterali, la sigillatura e la stuccatura per un perfetto raccordo a tenuta con le tubazioni di immissione ed emissione, la formazione del mezzo canale e delle guisce arrotondate ai bordi, lo scavo, il rinterro, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta ed ogni altro onere e provvista accessoria necessari per dare l'opera completamente ultimata a regola d'arte.
36	POZZETTO RACCORDO 100x100 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato armato, dello spessore di cm. 8-10 per raccordi ed ispezioni di tubazioni in genere, completi di fondo e coperchio in ghisa a parte, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori laterali, la sigillatura e la stuccatura per un perfetto raccordo a tenuta con le tubazioni di immissione ed emissione, la formazione del mezzo canale e delle guisce arrotondate ai bordi, lo scavo, il rinterro, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta ed ogni altro onere e provvista accessoria necessari per dare l'opera completamente ultimata a regola d'arte.
37	V1 VASCA PRIMA PIOGGIA vasca monolitica in c.a. di raccolta prima pioggia dimensioni 2,5x(H)2,5x6,7 m volume utile 33,64 mc con copertura carrabile e dispositivo di chiusura automatica in acciaio inox. dotata di chiusini di ispezione in cemento, comprensiva di pompa portata 37 l/s con punte idrauliche di 40 l/s. Compreso scavi, demolizioni e smaltimento materiale di risulta. Ogni onere compreso per avere l'opera completa e funzionante come da relazione tecnica in allegato.

38	V2 VASCA DEFANGATORE vasca monolitica in c.a. dimensioni 2,5x4,7x(H)1,8 m suddivisa in 2 vani, dotata di copertura carrabile e chiusini di ispezione in cemento, comprensiva di pompa portata 37 l/s con punte idrauliche di 40 l/s. Compreso scavi, demolizioni e smaltimento materiale di risulta. Ogni onere compreso per avere l'opera completa e funzionante come da relazione tecnica in allegato.
39	V3 VASCA SEPARATORE GRAVIMETRICO vasca monolitica in c.a. dimensioni 2,5x4,7x(H)1,8 m suddivisa in 3 vani, dotata di copertura carrabile e chiusini di ispezione in cemento, comprensiva di pompa portata 37 l/s con punte idrauliche di 40 l/s. Compreso scavi, demolizioni e smaltimento materiale di risulta. Ogni onere compreso per avere l'opera completa e funzionante come da relazione tecnica in allegato.
40	V4 VASCA FITODEPURAZIONE bacino a tenuta di dimensioni 15x1x(H)1m realizzato con teli in PVC di spessore 1 mm termosaldati sul posto. Il fondo verrà colmato per uno spessore di cc 40 cm con materiale drenante (ghiaia) all'interno del quale si inserirà il sistema di distribuzione del reflue realizzato con tubazioni microfessurate di materiale plastico. Lo strato superficiale (cc 60 cm) sarà invece costituito da terreno autoctono opportunamente selezionato dalla D.L. Comprensivo di scavi e piantumazione specie perenni erbacee ed arbustive opportunamente scelte tra quelle maggiormente igrofile. Compreso scavi, demolizioni e smaltimento materiale di risulta. Ogni onere compreso per avere l'opera completa e funzionante come da relazione tecnica in allegato.
41	V5 VASCA DEFANGATORE vasca monolitica in c.a. dimensioni 2,5x5,2x(H)1,8 m suddivisa in 3 vani, dotata di copertura carrabile e chiusini di ispezione in cemento, comprensiva di pompa portata 45 l/s. Compreso scavi, demolizioni e smaltimento materiale di risulta. Ogni onere compreso per avere l'opera completa e funzionante come da relazione tecnica in allegato.
42	V6 VASCA DISOLEATORE vasca monolitica in c.a. dimensioni 2,5x5,2x(H)1,8 m suddivisa in 3 vani, dotata di copertura carrabile e chiusini di ispezione in cemento, comprensiva di pompa portata 45 l/s. Compreso scavi, demolizioni e smaltimento materiale di risulta. Ogni onere compreso per avere l'opera completa e funzionante come da relazione tecnica in allegato.
43	POZZETTO DI CACCIATA 120x120 CM Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato armato, dello spessore di cm. 8-10 per raccordi ed ispezioni di tubazioni in genere, completi di fondo e coperchio in ghisa a parte, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori laterali, la sigillatura e la stuccatura per un perfetto raccordo a tenuta con le tubazioni di immissione ed emissione, la formazione del mezzo canale e delle guisce arrotondate ai bordi, lo scavo, il rinterro, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta ed ogni altro onere e provvista accessoria necessari per dare l'opera completamente ultimata a regola d'arte.
44	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 0,0 e m 1,1 Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo
45	condotte perdenti finali
46	TUBAZIONI PERDENTI IN PVC Fornitura e posa di tubazioni in PVC a sezione circolare con base di appoggio piana. Compreso la fornitura e posa di ghiaione e telo non-tessuto come da particolari costruttivi. Ogni onere compreso per avere l'opera completa e funzionante.
47	condotta drenante diametro utile 240 mm
48	
49	ILLUMINAZIONE
50	Formazione di scavo. Scavo di fondazione a sezione obbligatoria 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. Realizzato con: -fornitura e stesa di uno strato di sabbia di 10cm. per sottofondo, rinfianchi e copertura con uno strato di sabbia di 10 cm.; -fornitura e posa di nastro segnacavo; -riempimento del vano di scavo con materiale arido; -compattazione del terreno e trasporto a discarica autorizzata del materiale di rifiuto. In presenza di radici di alberi o di sottoservizi lo scavo dovrà essere eseguito a mano onde evitare il danneggiamento degli stessi. Sono compresi inoltre gli oneri per realizzare eventuali opere di adattamento
51	Linea perimetrale
52	Linea piazzale
53	CAVIDOTTO fornitura e posa in opera di corrugato a doppia parete in materiale plastico. Fornitura e posa in opera di cavidotto pieghevole corrugato a doppia parete in materiale plastico di tipo normale, conforme alle norme CEI, compreso il filo di traino. La posa del cavidotto dovrà essere tale da permettere il rispetto delle normative riguardanti i parallelismi e le intersezioni dei sottoservizi trovati durante lo scavo e la realizzazione dell'opera.
54	Linea perimetrale ϕ 110 mm
55	Linea piazzale ϕ 110 mm
56	POZZETTI 40x40cm Fornitura e posa in opera di pozzetti in cls con chiusini in ghisa 40x40. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato armato, dello spessore di cm. 8-10 per raccordi ed ispezioni di tubazioni in genere, completi di fondo e coperchio in ghisa a parte, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori laterali, la sigillatura e la stuccatura per un perfetto raccordo a tenuta con le tubazioni di immissione ed emissione, la formazione del mezzo canale e delle guisce arrotondate ai bordi, lo scavo, il rinterro, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta ed ogni altro onere e provvista accessoria necessari per dare l'opera completamente ultimata a regola d'arte.
57	PLINTO PALI ILL. Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione per pali di illuminazione 80x80x100. Formazione di plinto di ancoraggio per palo in acciaio realizzato in cls, compreso lo scavo, la demolizione di eventuali trovanti, il getto e l'allontanamento del materiale di risulta a discarica autorizzata, il ripristino delle sponde eventuali e la liscivia della superficie superiore con cazzuola. Fornitura e annegamento nel getto di tubazione in cemento per l'alloggiamento del palo, fori per la connessione del cavo dal pozzetto compresa tubazione in plastica morbida e nervata per la protezione del cavo, compreso l'eventuale onere d'aggettamento per la presenza d'acqua. La formazione del plinto dovrà essere tale da permettere il rispetto delle normative riguardanti i parallelismi e le intersezioni dei sottoservizi trovati durante lo scavo e la realizzazione dell'opera. Plinto di fondazione per pali di illuminazione 80x80x100.
58	APPARECCHIO ILLUMINANTE STRADALE Fornitura e posa in opera di armatura di illuminazione stradale. Armatura per illuminazione stradale dotata di ottica stradale. Classe di isolamento II, grado di protezione IP66, telaio portante in pressofusione di alluminio. Riflettore in alluminio purissimo metallizzato. Coppa di chiusura in vetro piano temperato. Dotato di guarnizioni in gomma siliconica. Completo di palo metallico laminato a caldo, zincati a caldo e verniciati con ciclo a polveri H=8000m f.t. + 800mm d.127-65mm, con manicotto anticorrosione e morsetti da palo sezionabile. Dotato di messa a terra. Compreso braccio metallico a 1 via zincato a caldo e verniciato. Compresa lampada, accessori e ogni altro onere per dare il lavoro funzionante ed eseguito a regola d'arte. Tipo PHILIPS LIGHTING mod. IRIDIUM SGS253 SON-T 100W
59	
60	VERDE PRIVATO
61	SIEPE fornitura e impianto di siepe a 1.5 ml dal confine
62	siepe lato est
63	siepe lato nord-ovest
64	ALBERI Fornitura ed impianto di alberi ad alto fusto H=6m lato nord, messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in zolla per circonferenza da 16 a 20 cm, compreso rinterro, formazione, irrigazione con 15 L d'acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato, garanzia attecchimento compresa.
65	TAPPETO ERBOSO Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno, concimazione di fondo, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, 30 g/mq di seme, semina, rullatura e primo taglio.
66	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE fornitura e installazione impianto di irrigazione completo di irrigatori a pioggia a bassa intensità (vasca di raccolta acque meteoriche e pompa da valutarci a parte)
67	
68	CAPANNONE IN CA e CAP
69	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE CAPANNONE taglio e demolizione della pavimentazione esistente in cls, comprensivo di trasporto e smaltimento materiale di risulta in discarica autorizzata, ogni onere compreso. Spessore 25 cm
70	SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito con mezzi meccanici in materiale di qualsiasi natura e consistenza e bonifica del piano di posa compresa la demolizione, rimozione e smaltimento dei corpi estranei ai fini della successiva posa del pacchetto stradale, ogni onere compreso. Profondità 60 cm
71	PLINTI Strutture portanti in C.A. per plinti in ca, gettate in opera con cls della classe Rck 300 XC1, compresi i casseri, escluso il ferro d'armo e collegamenti alle strutture esistenti. Compreso il taglio della pavimentazione su maglia 6x6 m e profondità 4 cm, spessore indicativo 2 mm, ogni onere compreso per avere l'opera finita a regola d'arte. Compreso il magrone sottostante sp. 15 cm
72	ARMATURA PLINTI Ferro d'armo FeB 450C per le armature metalliche dei Calcestruzzi Armati dato in opera, ogni onere compreso conteggiato come da progetto strutturale, ogni onere compreso.

73	SOLETTA Strutture portanti in C.A. per soletta in ca spessore 20 cm, gettate in opera controterra con cls della classe Rck 300 XC1, escluso il ferro d'armo e collegamenti alle strutture esistenti. Compreso il taglio della pavimentazione su maglia 6x6 m e profondità 4 cm, spessore indicativo 2 mm, ogni onere compreso per avere l'opera finita a regola d'arte
74	ARMATURA SOLETTA Ferro d'armo FeB 450C per le armature metalliche dei Calcestruzzi Armati dato in opera (doppia rete $\phi 8$ maglia 20x20 cm + armatura aggiuntiva), ogni onere compreso conteggiato come da progetto strutturale, ogni onere compreso.
75	TRAVI DI COLLEGAMENTO Strutture portanti in C.A. per travi di collegamento in ca sezione 50x50 cm, gettate in opera controterra con cls della classe Rck 300 XC1, escluso il ferro d'armo e collegamenti alle strutture esistenti. Compreso il taglio della pavimentazione su maglia 6x6 m e profondità 4 cm, spessore indicativo 2 mm, ogni onere compreso per avere l'opera finita a regola d'arte
76	lati corti
77	lati lunghi
78	ARMATURA TRAVI DI COLLEGAMENTO Ferro d'armo FeB 450C per le armature metalliche dei Calcestruzzi Armati dato in opera (6f16+2f10 correnti + st. f8 passo 20 cm), ogni onere compreso conteggiato come da progetto strutturale, ogni onere compreso.
79	STRUTTURE ELEVAZIONE E COPERTURA compreso il riutilizzo delle travi di copertura esistenti, fornitura e posa di lattonerie, compresi appoggi in neoprene e fissaggi asismici. Vedasi preventivo ditta Bassan Prefabbricati del 18/09/2020